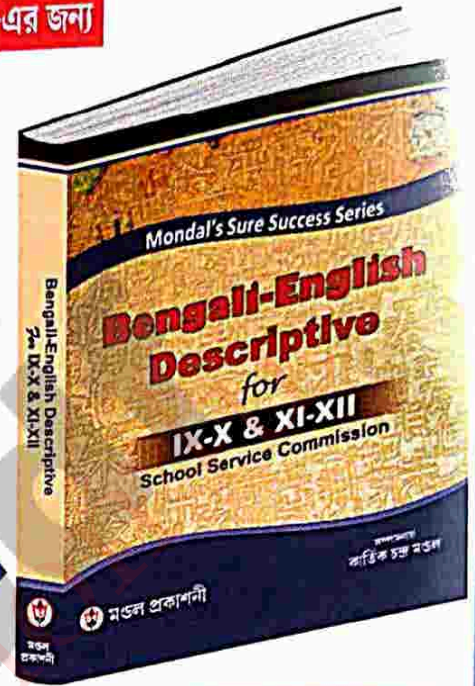
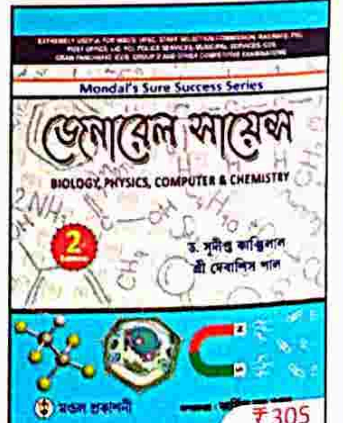
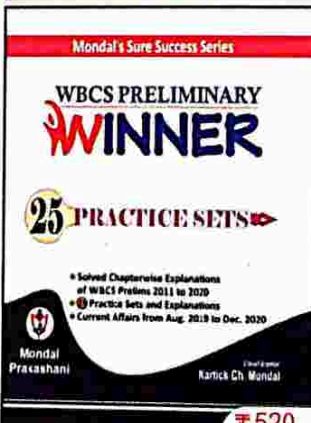
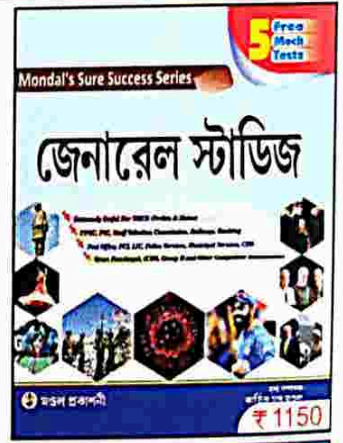
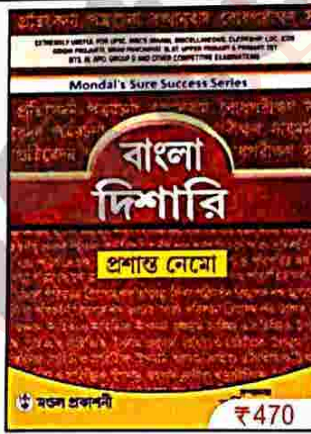
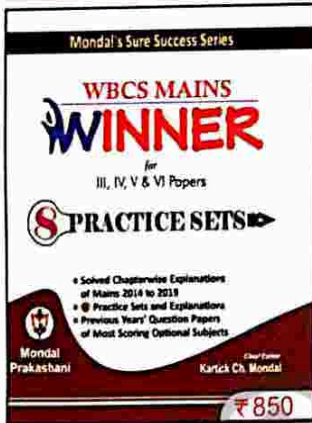
ACHIEVERS | *Collectors' Handbook of Infotainment*

ডব্লিউবিসিএস প্ল্যানার

- বিদেশমন্ত্রীর শ্রীলঙ্কা সফর
- প্রধানমন্ত্রী সারাদেশে করোনা টিকাদান কর্মসূচির সূচনা করলেন
- আলোর উপর গবেষণা করে আন্তর্জাতিক পুরস্কার বাঙালি নির্মাল্য ঘোষের
- পদ্ম পুরস্কার – ২০২১
- স্কচ অ্যাওয়ার্ডে বাংলার জয়জয়কার
- ব্যাঙ্ক ও অর্থনীতি বিষয়ক গুরুত্বপূর্ণ তথ্যাবলি

PRACTICE SETS ON

WBCS (Main) Exam (Paper - III to VI) ● WBCS Preliminary Exam. ● SSC CGL (Tier-I) Exam.

সম্পাদকীয়

বাস্তব জীবনের রুক্ষ কঠোর ভূমিতে বার বার হোঁচট খেতে খেতে আমাদের সবাইকে চরৈবেতির মন্ত্রে এগিয়ে যেতে হয়। আসলে এই পথ চলা হল জীবনকে সার্থকভাবে গড়ে তুলতে এবং স্বাবলম্বী হতে। বর্তমান যুব সমাজের কাছে স্বাবলম্বী হওয়ার অন্যতম হাতিয়ার হল সরকারি চাকরি, যা এনে দেয় সামাজিক সম্মান, অর্থনৈতিক স্বাচ্ছন্দ্য ও প্রশাসনিক ক্ষমতা। সরকারি চাকরি পাওয়ার জন্য চাই অদম্য উৎসাহ, দৃঢ় আত্মপ্রত্যয়, স্থির লক্ষ্য ও সঠিক পথপ্রদর্শক। এই বিষয়ে GSCE থেকে প্রকাশিত মাসিক পত্রিকা 'অ্যাচিভার্স' এক উল্লেখযোগ্য পথপ্রদর্শকের ভূমিকা পালন করে চলছে; হয়ে উঠেছে চাকরি প্রার্থীদের প্রধান ভরসাস্থল। মাধ্যমিক, উচ্চমাধ্যমিক ও স্নাতক যোগ্যতার নিরিখে যে সমস্ত সরকারি চাকরির পরীক্ষা দেওয়া যায়, তা পাওয়ার জন্য সমস্ত বিভাগের ছাত্রছাত্রীদের কাছে এক উল্লেখযোগ্য পথপ্রদর্শক হয়ে উঠুক এই সংখ্যার 'অ্যাচিভার্স'।

'অ্যাচিভার্স'-এর ফেব্রুয়ারি সংখ্যায় সম্প্রতি ঘটে যাওয়া রাজ্য, দেশ-বিদেশের খবর, প্রয়াণ, জাতীয় ও আন্তর্জাতিক নিয়োগ, পুরস্কার ও সম্মান এবং খেলাধুলার খবরাখবর যেমন রয়েছে, তেমনি রয়েছে বিভিন্ন পরীক্ষাকেন্দ্রিক বিশেষ তথ্যের সম্ভার ডব্লিউবিসিএস প্ল্যানার। আসন্ন পশ্চিমবঙ্গ পাবলিক সার্ভিস কমিশন পরিচালিত ডব্লিউবিসিএস, ওয়েস্ট বেঙ্গল পুলিশ রিক্রুটমেন্ট বোর্ড পরিচালিত ডব্লিউবি পুলিশ কনস্টেবল ও সাব ইন্সপেক্টর, স্টাফ সিলেকশন কমিশন পরিচালিত কম্বাইন্ড গ্র্যাজুয়েট লেবেল প্রভৃতি রাজ্য ও কেন্দ্রীয় সরকারের বিভিন্ন চাকরির পরীক্ষার সঠিক ও পরিকল্পনামাফিক প্রস্তুতির জন্য সরকারি চাকরি প্রার্থীদের কাছে 'অ্যাচিভার্স' হয়ে উঠুক এক যথার্থ পত্রিকা— এই শুভকামনাই রইল।

ফেব্রুয়ারি, ২০২১
কলকাতা

—: মুদ্রক, প্রকাশক ও পরামর্শদাতা :—

হরনাথ দাস

—: মুদ্রণ :—

নবমুদ্রণ প্রাইভেট লিমিটেড

ব্লক- CP, প্লট-4, সেক্টর-V, সল্টলেক, কলকাতা- 9

—: প্রকাশিত :—

31A, এস পি মুখার্জি রোড, কলকাতা- 700025

—: সম্পাদক :—

অয়ন সরকার

—: তথ্য সংগ্রহ এবং কপি রাইটার :—

কমল কুমার বাগ, অয়ন ভড়, তানিয়া ভট্টাচার্য, শুভাশিস দত্ত

—: প্রুফ রিডার :—

অভিষেক সাহা ও শুভেন্দু পাল

—: অক্ষরবিন্যাস, অলংকরণ, পুস্তকবিন্যাস :—

কল্যাণ চক্রবর্তী ও সুদীপ খাটা

ফোন : 033 40014606, 9830277461

ই-মেল : gscepublications@gmail.com

ওয়েবসাইট : www.gsceindia.org

অ্যাচিভার্সের নিজস্ব টেলিগ্রাম চ্যানেল: https://t.me/Achievers_Magazine

— সূচিপত্র —

সাম্প্রতিক খবরের শিরোনাম

দ্বিতীয়বার ট্রাম্পের বিরুদ্ধে ইমপিচমেন্ট প্রস্তাব পাশ

বিদায়বেলায় ইতিহাস সৃষ্টি করলেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প। তবে এই ইতিহাস লজ্জার, কলঙ্কেরও। মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের প্রায় ২৫০ বছরের গণতন্ত্রের ইতিহাসে এই প্রথম কোনও প্রেসিডেন্টকে দু'বার ইমপিচমেন্টের মুখোমুখি হতে হল। বিদ্রোহে ইন্ধন জোগানোর জন্য মার্কিন কংগ্রেসের নিম্নকক্ষ হাউস অফ রিপ্রেজেন্টেটিভ। ২৩২-১৯৭ ভোটে পাশ হয় ট্রাম্পের বিরুদ্ধে ইমপিচমেন্ট প্রস্তাব। ইমপিচমেন্টের পক্ষে ভোট দেন ট্রাম্পের রিপাবলিক দলের ১০ সদস্য। চারজন ভোটদানে বিরত ছিলেন। এর আগে প্রতিদ্বন্দ্বী বাইডেনকে কোণঠাসা করতে ইউক্রেনে প্রভাব বিস্তারের অভিযোগ উঠেছিল ট্রাম্পের বিরুদ্ধে। এর বিনিময়ে ৪০ কোটি ডলার প্রতিরক্ষা সাহায্য করার প্রতিশ্রুতি দেওয়া হয় বলে অভিযোগ। সেই অভিযোগে ২০১৯ সালের ১৮ ডিসেম্বর হাউস অফ রিপ্রেজেন্টেটিভসে ইমপিচমেন্ট প্রস্তাব পাশ হয়। তবে ২০২০ সালের ৫ ফেব্রুয়ারি সেই প্রস্তাব খারিজ করে দেয় রিপাবলিক সংখ্যাগরিষ্ঠ সেনেট।

নিম্নকক্ষে ইমপিচমেন্ট প্রস্তাব পাশ হওয়ায় সন্তোষ প্রকাশ করেছেন পরবর্তী প্রেসিডেন্ট জো বাইডেন। প্রথম থেকেই ট্রাম্পের অপসারণ নিয়ে সোচ্চার ছিলেন হাউস স্পিকার ন্যান্সি পেলসি। সংবিধানের ২৫তম সংশোধনী অনুযায়ী ট্রাম্পকে সরানোর প্রস্তাব ২২৩-২০৫ ভোটে পাশ হয়। তবে এবার ব্যবধান আরও বেড়েছে। মার্কিন সংবিধান অনুযায়ী এইবার ইমপিচমেন্ট প্রস্তাব কংগ্রেসের উচ্চকক্ষে সেনেটে পেশ করা হবে। সেখানে ভোটাভুটিতে প্রস্তাব পাশ হলে ইমপিচমেন্ট প্রক্রিয়া সম্পূর্ণ হবে। আর তা হলে পরবর্তী সময়ে আর প্রেসিডেন্ট পদে প্রতিদ্বন্দ্বিতা করতে পারবেন না ট্রাম্প।

১৯ জানুয়ারি পর্যন্ত সেনেটের অধিবেশন বন্ধ রয়েছে। ২০ তারিখে শপথ নিলেন জো বাইডেন। ১৭টি রিপাবলিক ভোট পেলেই সেনেটে ট্রাম্পের বিরুদ্ধে ইমপিচমেন্ট প্রস্তাব পাশ হয়ে যাবে। এখনই অবশ্য ট্রাম্পকে হোয়াইট হাউস ছাড়তে হচ্ছে না। মেয়াদ পূর্ণ হওয়া পর্যন্ত তিনি সেখানে থাকতে পারবেন। তবে নতুন সরকার গড়ার পরেও ট্রাম্পের বিরুদ্ধে সেনেটে ইমপিচমেন্ট প্রক্রিয়া চালানো যাবে।

ইমপিচের সম্মুখীন মার্কিন প্রেসিডেন্ট

- অ্যান্ড্রু জনসন ১৮৬৮
- রিচার্ড নিক্সন ১৯৭৩
- বিল ক্লিনটন ১৯৯৮
- ডোনাল্ড ট্রাম্প ২০১৯, ২০২০

বিদেশমন্ত্রীর শ্রীলঙ্কা সফর

৫-৭ জানুয়ারি শ্রীলঙ্কার বিদেশমন্ত্রী মাননীয় দীনেশ গুণওয়ার্দেনার আমন্ত্রণে বিদেশমন্ত্রী ডঃ এস জয়শঙ্কর শ্রীলঙ্কায় সরকারি সফর করলেন। তিনি শ্রীলঙ্কায় তাঁর সমপদস্থ নেতৃত্বের সঙ্গে দ্বিপাক্ষিক সম্পর্ক বিষয়ে বিস্তারিত আলোচনা করলেন। ২০২১ সালে বিদেশমন্ত্রীর এটি প্রথম বিদেশ সফর এবং শ্রীলঙ্কাতেও নতুন বছরে এটি প্রথম কোনও বিশিষ্ট ব্যক্তিত্বের বিদেশ সফর। এই হিসাবে, উভয় দেশ পারস্পরিক স্বার্থজড়িত সমস্ত ক্ষেত্রে তাদের ঘনিষ্ঠ এবং সৌহার্দ্যপূর্ণ সম্পর্ক আরও দৃঢ় করার অগ্রাধিকারের ইঙ্গিত দেয়।

প্রধানমন্ত্রী সারাদেশে করোনা টিকাদান কর্মসূচির সূচনা করলেন

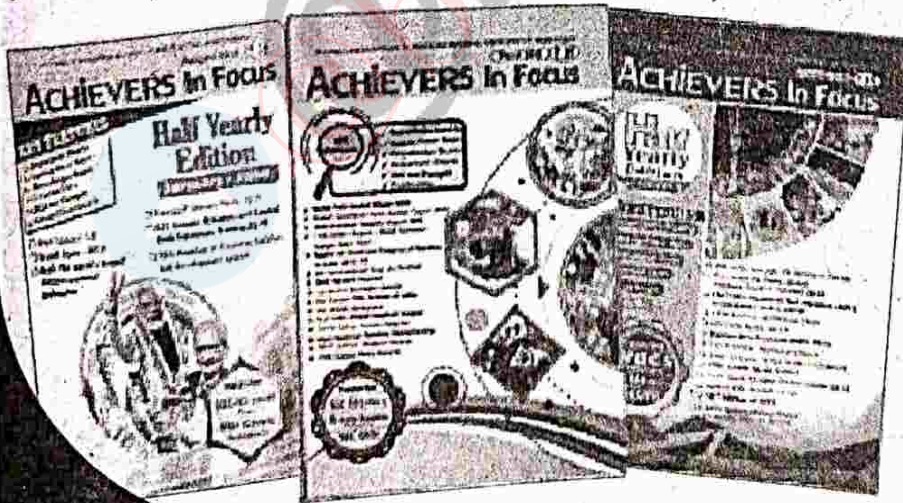
১৬ জানুয়ারি প্রধানমন্ত্রী শ্রী নরেন্দ্র মোদী ভিডিও কনফারেন্সের মাধ্যমে সারা দেশ জুড়ে টিকাকরণ কর্মসূচির সূচনা করেছেন। এটি বিশ্বের মধ্যে বৃহত্তম টিকাকরণ অভিযান।

প্রধানমন্ত্রীর উদ্বোধনের সময় সারাদেশের ৩ হাজার ৬টি সংযোগের মাধ্যমে তা দেখানো হয়। প্রধানমন্ত্রী তাঁর ভাষণে প্রথমেই এই করোনা টিকাকরণ কর্মসূচির সফল রূপায়নের ক্ষেত্রে সহযোগিতার জন্য সংশ্লিষ্ট বিজ্ঞানীদের অভিনন্দন জানান। তিন বলেন, ভ্যাকসিন তৈরি করতে দীর্ঘ সময় লাগে। কিন্তু এত স্বল্প সময়ের মধ্যে দেশে নির্মিত একটি নয়, দুটি ভ্যাকসিন বের করা হয়েছে। ভ্যাকসিনের দুটি ডোজ নিতে যাতে কেউ ভুলে না যায় সে জন্য তিনি দেশবাসীকে সাবধান করে দেন। তিনি বলেন, দুটি ডোজের মধ্যে এক মাসের ব্যবধান রয়েছে। তিনি বলেন দ্বিতীয় ডোজ নেওয়ার পর মানবদেহে করোনার বিরুদ্ধে প্রয়োজনীয় রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতার বিকাশ ঘটে। প্রধানমন্ত্রী এই টিকাদান কর্মসূচি নজিরবিহীন বলে উল্লেখ করে বলেন, প্রথম দফায় ভারতের ৩ কোটি প্রথম সারির যোদ্ধা এই টিকা গ্রহণ করছেন। যা বিশ্বের কমপক্ষে একশোটি দেশের জনসংখ্যার চেয়ে বেশি। তিনি বলেন যে, দ্বিতীয় দফায় যখন প্রবীণ এবং আনুষঙ্গিক উপসর্গ রয়েছে এমন ব্যক্তিরা ভ্যাকসিন নেবেন তখন সেই সংখ্যাটা হবে ৩০ কোটি। বিশ্বে ভারত, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র এবং চীন কেবল এই তিনটি দেশেই রয়েছে যাদের জনসংখ্যা ৩০ কোটির বেশি। প্রধানমন্ত্রী জনগণের কাছে আবেদন জানান যে, ভ্যাকসিন ও ভ্যাকসিন তৈরির সঙ্গে যুক্ত বিজ্ঞানী, চিকিৎসা ব্যবস্থা প্রভৃতি নিয়ে গুজব ও কোনরকম ষড়যন্ত্রে যেন কান না দেয়। কেননা ভারতে তৈরি এই ভ্যাকসিন আন্তর্জাতিক স্তরে স্বীকৃত। প্রধানমন্ত্রী করোনার বিরুদ্ধে ঐক্যবদ্ধ হয়ে সাহসীকতার সঙ্গে লড়াই করার জন্য দেশবাসীকে শুভেচ্ছা জানান। তিনি করোনার প্রতি ভারতীয়দের প্রতিক্রিয়াটিকে

Clinology — *Study of aging or individual decline after ...*

আত্মবিশ্বাস ও স্বনির্ভরতা প্রকৃষ্ট উদাহরণ হিসেবে অভিহিত করেন। প্রতিটি ভারতীয়ের আত্মবিশ্বাসকে দুর্বল না হতে দেওয়ার জন্য তিনি আহ্বান জানান। প্রধানমন্ত্রী বলেন চিকিৎসক, নার্স, প্যারামেডিক্যাল কর্মী, অ্যাম্বুলেন্স চালক, আশা কর্মী, স্যানিটেশন কর্মী, পুলিশ এবং অন্যান্য সামনের সারির কর্মীরা অন্যের জীবন বাঁচাতে নিজেদের জীবন বিপন্ন করে তুলেছেন। এর মধ্যে অনেকেই আর তাঁদের বাড়িতে ফিরে আসেননি। কেননা তাঁরা করোনা ভাইরাসের বিরুদ্ধে লড়াইয়ে প্রাণ হারিয়েছেন। প্রথম সারির করোনা যোদ্ধারা হতাশা এবং ভয়ের পরিবেশের মধ্যে আশা নিয়ে এসেছিলেন, তাই আজ প্রথমে টিকা দেওয়ার মাধ্যমে দেশ কৃতজ্ঞতার সঙ্গে তাঁদের অবদানকে স্বীকার করছে বলে প্রধানমন্ত্রী উল্লেখ করেন।

করোনা জনিত অতিমারির প্রথম দিনগুলির কথা স্মরণ করে প্রধানমন্ত্রী বলেন, ভারত সতর্কতা দেখিয়েছে এবং সঠিক সিদ্ধান্ত নিয়েছে। দেশে সর্বপ্রথম ২০২০-র ৩০ জানুয়ারি প্রথম করোনায় আক্রান্ত হওয়ার ঘটনায় দু সপ্তাহ আগে ভারত উচ্চপর্যায়ে কমিটি গঠন করে। আজ থেকে ঠিক এক বছর আগে ১৭ জানুয়ারি ভারত সঠিকভাবে নজরদারির কাজ শুরু করেছিল। ভারত-ই একমাত্র দেশ যার উপদেষ্টা কমিটি গঠন করে এবং বিমানবন্দরগুলিতে যাত্রীদের স্ক্রিনিং করার কাজ শুরু করে। জনতা কার্ফু চলাকালীন শৃঙ্খল ও ধৈর্যের সঙ্গে পরিস্থিতি মোকাবিলার সহযোগিতার জন্য প্রধানমন্ত্রী দেশবাসীকে অভিনন্দন জানান। তিনি বলেন, এর জন্য দেশকে মানসিকভাবে প্রস্তুত করেছে। প্রধানমন্ত্রী এদিন তাঁর ভাষণে বিদেশে আটকে থাকা ভারতীয়দের দেশে ফিরিয়ে নিয়ে আসার কথা উল্লেখ করে বলেন, ভারত কেবল নিজের নাগরিকদের নয়, অন্য দেশের নাগরিকদের সরিয়ে নিয়ে যাওয়ার ব্যবস্থা করেছিল। একটি দেশে সম্পূর্ণ ল্যাব প্রেরণের কথাও প্রধানমন্ত্রী তাঁর ভাষণে বলেন। যেখানে ভারতীয়দের পরীক্ষা করার কাজটি ছিল যথেষ্ট কঠিন। প্রধানমন্ত্রী বলেন, সংকট জনিত পরিস্থিতি নিয়ে ভারতের প্রতিক্রিয়া বিশ্বব্যাপী স্বীকৃত হয়েছে।

উদ্ভূত পরিস্থিতির কথা ভেবে কেন্দ্র, রাজ্য, স্থানীয়ভাবে চলা সরকার, সরকারি দপ্তর, সামাজিক সংস্থা সকলেই দক্ষতার সঙ্গে সমন্বিতভাবে কাজ করেছেন। নিউ দিল্লির অল ইন্ডিয়া ইনস্টিটিউট অফ মেডিক্যাল সায়েন্সের স্যানিটেশন কর্মী মনীশ কুমার প্রথম ভারতীয় যে ভ্যাকসিন গ্রহণ করেন।

★★★

রাজ্যের উল্লেখযোগ্য খবর

২৬তম কলকাতা ইন্টারন্যাশনাল ফিল্ম ফেস্টিভ্যাল–২০২১

৮ জানুয়ারি পশ্চিমবঙ্গের মুখ্যমন্ত্রী মমতা বন্দ্যোপাধ্যায় উদ্বোধন করলেন সাতদিন ব্যাপি ২৬তম কলকাতা ইন্টারন্যাশনাল ফিল্ম ফেস্টিভ্যাল ২০২১। পশ্চিমবঙ্গের ব্র্যান্ড অ্যাম্বাসাডর শাহরুখ খান ভার্চুয়ালি এই অনুষ্ঠানে মুম্বাই থেকে যোগদান করেছিলেন। উদ্বোধনী চলচ্চিত্র হিসাবে সত্যজিৎ রায়ের 'অপুর সংসার' দেখানো হয়। এই অনুষ্ঠানে ৮১টি পূর্ণ দৈর্ঘ্য, ৫০টি স্বল্প দৈর্ঘ্য এবং ৪৫টির বেশি দেশের ডকুমেন্টারি আটটি জায়গা থেকে প্রদর্শন করানো হয়। যার মধ্যে নন্দন, রবীন্দ্র সদন, শিশির মঞ্চ এবং ক্যালকাটা ইনফর্মেশন সেন্টার অন্যতম।

হাওড়া-দিল্লি-কালকা মেলের নাম পরিবর্তন

ভারতীয় রেলের তরফ থেকে নেতাজি সুভাষ চন্দ্র বসুকে সম্মান জানাতে তাঁর ১২৫তম জন্মবার্ষিকীতে হাওড়া-দিল্লি-কালকা মেলের নাম পরিবর্তন করে রাখা হল নেতাজি এক্সপ্রেস। যা ২০২১ এর ২৩ জানুয়ারি থেকে কার্যকর হল। এটি দেশের অন্যতম পুরাতন এক্সপ্রেস যা ১৮৬৬ সালে চালু হয় হাওড়া-পেশোয়ার পর্যন্ত। ১৯৪০ সালে এই ট্রেনের সাহায্যেই সুভাষচন্দ্র বসু ব্রিটিশ প্রশাসনের চোখে ধুলো দিয়ে পালিয়ে ছিলেন।

আলোর উপর গবেষণা করে আন্তর্জাতিক পুরস্কার বাঙালি বিজ্ঞানী নির্মাল্য ঘোষের

আলোর মেরুকরণের ক্ষেত্রে মৌলিক ব্যবহারিক বিষয় সংক্রান্ত গবেষণার জন্য আন্তর্জাতিক পুরস্কার পেলেন ক্ষীরপাই শহরের ২ নম্বর ওয়ার্ড মালপাড়ার বাসিন্দা নির্মাল্য ঘোষ। নির্মাল্যবাবু কলকাতা আইজারের (ইন্ডিয়ান ইনস্টিটিউট অব সায়েন্স এডুকেশন অ্যান্ড রিসার্চ) অধ্যাপক। আমেরিকার ইন্টারন্যাশনাল সোসাইটি ফর অপটিকস অ্যান্ড ফটোনিকস ২০০৪ সাল থেকে আলোক মেরুকরণের মৌলিক ব্যবহারিক বিষয় নিয়ে গবেষণার জন্য প্রত্যেক বছর সারা বিশ্বে একজনকে 'জি জি স্টোকস অ্যাওয়ার্ড' দিয়ে থাকে। ২০২১ সালের ওই পুরস্কার পেলেন ক্ষীরপাইয়ের বাসিন্দা ওই বিজ্ঞানী। ভারতে এই পুরস্কার এর আগে কেউই পাননি। নির্মাল্যবাবুর গবেষণায় আবিষ্কৃত পদ্ধতিতে নির্দিষ্ট তরঙ্গ দৈর্ঘ্যের মেরুকৃত আলো পদার্থের উপর ফেলে বিচ্ছুরিত বর্ণালী পর্যবেক্ষণের দ্বারা পদার্থের কম্পোজিশন সম্পর্কে ধারণা পাওয়া যাবে। বর্তমানের টেকনোলজি ব্যবহার করে অনেক সময় কোষ বা কোষের ভেতরকার বিষয়গুলো নিখুঁত করে দেখা যায় না। কিন্তু আলোর মেরুকরণের বিশেষ এই তত্ত্ব স্বাস্থ্যবিজ্ঞানে বিভিন্ন রোগকে প্রাথমিকভাবে নির্ণয় করতে ভীষণভাবে কাজে লাগবে। এই প্রযুক্তি অতি সংবেদনশীল সেন্সর হিসেবে কাজ করে বলে ক্যান্সার রোগীদের প্রথম অবস্থায় শনাক্ত করতে এই পদ্ধতি বিশেষ সুবিধা দেবে। তাছাড়াও বিভিন্ন ধরনের ক্ষুদ্রাতিক্ষুদ্র জৈব-রাসায়নিক এবং রাসায়নিক পদার্থকে শনাক্ত করতে এই তত্ত্বকে কাজে লাগানো যাবে। সেই সঙ্গে আলোক নির্ভর ন্যানো টেকনোলজিতেও এই তত্ত্ব প্রয়োগ করে অনেক উন্নতমানের ব্যবহারিক বৈদ্যুতিন (ইলেকট্রনিক্স) যন্ত্র তৈরি করা যেতে পারে। আইজারের ওই অধ্যাপকের আবিষ্কৃত নয়া তত্ত্বকে কাজে লাগিয়ে ইতি মধ্যেই গবেষণাগারে বেশ কিছু অত্যাধুনিক যন্ত্রপাতির মডেল তৈরি হচ্ছে। যা আগামী দিনে স্বাস্থ্য বিজ্ঞান এবং ন্যানো টেকনোলজির ক্ষেত্রে নতুন দিশা দেখাতে পারে।

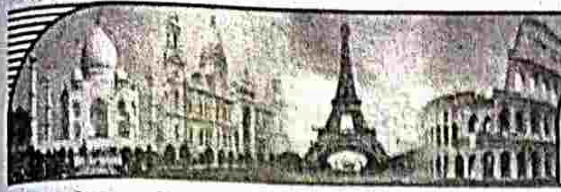
স্কচ অ্যাওয়ার্ডে বাংলার জয়জয়কার

করোনাকালে কর্মসংস্থান থেকে পরিযায়ী শ্রমিকদের বাড়ি ফিরিয়ে আনা, স্বচ্ছতার সঙ্গে সরকারি বাস পরিষেবা চালু করার জন্য দেশের অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ স্কচ অ্যাওয়ার্ডে উল্লেখযোগ্য সাফল্য পেল বাংলা। চলতি বছরে যেখানে লক্ষ লক্ষ মানুষ কাজ হারিয়েছেন, সেখানে রাজ্যের স্বনির্ভর ও সেলফ এমপ্লয়মেন্ট দপ্তর বহু মানুষকে আর্থিকভাবে স্বাবলম্বী করেছে। জাগো প্রকল্প গ্রামীণ মেয়েদের আর্থিক পাঁচ হাজার টাকা করে সাহায্য করেছে। এরজন্যই স্কচগোল্ড অ্যাওয়ার্ড জিতেছে বাংলা। এছাড়া পরিযায়ী শ্রমিকদের বাংলায় ফিরিয়ে আনা ও বাড়ি বাড়ি পৌঁছে দেওয়ার ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা নেয় এসবিএসটিসি। সেই কারণে তারা সোনা জিতেছে। একইভাবে সরকারি অধীনস্থ বা সংস্থা হয়েও স্বচ্ছতা বজায় রাখতে পুরো ব্যবস্থাপনা অনলাইন মনিটরিং সিস্টেমের মাধ্যমে আনার জন্য স্কচ অ্যাওয়ার্ড হিসেবে গোল্ড জিতেছে এসবিএসটিসি। বাংলার ঝুলিতে দুটি দপ্তরের জন্য মোট তিনটি সোনা। স্বনির্ভর দলের মেয়েদের জন্য জাগো প্রকল্পের সূচনা করেন মুখ্যমন্ত্রী মমতা বন্দ্যোপাধ্যায়। পাঁচ হাজার টাকা করে আর্থিক সাহায্য মেলে এই প্রকল্পে। ইতিমধ্যেই এক দফায় টাকা দেওয়া হয়েছে। দ্বিতীয় দফার কাজ শুরু হয়েছে।

প্রাণিসম্পদ বিকাশ মেলা রাজারহাটে

রাজারহাট পঞ্চায়েত সমিতি এবং পাথরঘাটা গ্রাম পঞ্চায়েতের যৌথ উদ্যোগে অনুষ্ঠিত হল 'প্রাণিসম্পদ বিকাশ মেলা ২০২১'। কালিকাপুর অবৈতনিক প্রাথমিক বিদ্যালয়ের ময়দানে মেলার আয়োজন করা হয়। সেখানে উপস্থিত ছিলেন পঞ্চায়েত সমিতির সভাপতি প্রবীর কর। এছাড়াও সেখানে ছিলেন বিডিও জয়ন্ত চট্টোপাধ্যায়।

ভিক্টোরিয়া মেমোরিয়ালে পরাক্রম দিবস পালন

২৩ জানুয়ারি নেতাজি সুভাষচন্দ্র বসুর ১২৫তম জন্মদিন উপলক্ষ্যে কলকাতার ভিক্টোরিয়া মেমোরিয়ালে পরাক্রম দিবস পালন করা হল। এই দিবস উপলক্ষ্যে বিভিন্ন সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠান অনুষ্ঠিত হল। এই দিবস উপলক্ষ্যে উপস্থিত ছিলেন প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী, কেন্দ্রীয় সংস্কৃতি ও পর্যটন মন্ত্রী প্রহ্লাদ সিং প্যাটেল, পশ্চিমবঙ্গের মুখ্যমন্ত্রী মমতা ব্যানার্জি এবং পশ্চিমবঙ্গের রাজ্যপাল জগদীপ ধনকড়।

দেশ ও বিদেশের উল্লেখযোগ্য খবর

সম্প্রতি সংঘটিত দেশ ও বিদেশের গুরুত্বপূর্ণ ঘটনার খবর আলাদা আলাদাভাবে এই অংশে উপস্থাপিত করা হল। এতে পাঠককুল দেশ ও বিদেশের সমস্ত গুরুত্বপূর্ণ খবর একসঙ্গে জানতে পারবেন এবং মনে রাখতে খুব সুবিধা হবে।

প্রকল্প/অ্যাপ/পোর্টাল/পরিষেবা

কোচি-ম্যাঙ্গালুরু ন্যাচারাল গ্যাস পাইপলাইন

৫ জানুয়ারি ভারতের প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী ৪৫০ কিমি কোচি ম্যাঙ্গালুরু ন্যাচারাল গ্যাস পাইপলাইন ভার্চুয়ালি উদ্বোধন করলেন। এই পাইপলাইন কেরালার কোচি থেকে কর্ণাটকের ম্যাঙ্গালুরু পর্যন্ত প্রাকৃতিক গ্যাস বহন করে নিয়ে যাবে। এটির নির্মাতা GAIL India Pvt. Ltd. এর জন্য কেন্দ্রীয় সরকারের খরচ হচ্ছে ৩০০০ কোটি টাকা।

Toycathon পোর্টাল

৫ জানুয়ারি আন্তঃমন্ত্রক উদ্যোগ Toycathon 2021 যৌথভাবে চালু করলেন কেন্দ্রীয় নারী ও শিশুকল্যাণ মন্ত্রী স্মৃতি ভুবিন ইরানি ও কেন্দ্রীয় শিক্ষা মন্ত্রী রমেশ পোখরিয়াল নিশাঙ্ক। সেই সঙ্গে চালু করা হল Toycathon পোর্টাল। Toycathon 2021 এর সরকারি ম্যাসকট হল Toycoo। এর মূল উদ্দেশ্য হল ভারতকে বিশ্বমানের খেলনা প্রস্তুতকারক দেশে পরিণত করা।

ভারতীয় রেলের ফ্রেইট বিজনেস ডেভেলপমেন্ট পোর্টাল

৫ জানুয়ারি কেন্দ্রীয় রেলমন্ত্রী পীযূষ গোয়েল ভারতীয় রেলের প্রথম ডেডিকেটেড ফ্রেইট পোর্টাল 'ফ্রেইট বিজনেস ডেভেলপমেন্ট পোর্টাল' চালু করলেন। এই পোর্টালের মাধ্যমে ক্রেতারা তাদের পণ্যের অবস্থান সম্পর্কে জানতে পারবে।

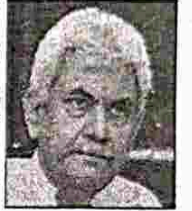
উত্তরপ্রদেশ সরকারের 'কিষাণ কল্যাণ মিশন'

৬ জানুয়ারি উত্তরপ্রদেশ সরকার কৃষকদের আয় দ্বিগুণ করতে তিন সপ্তাহ ব্যাপী 'কিষাণ কল্যাণ মিশন' উদ্বোধন করল। এটি রাজ্যের ৭৫টি জেলাতে চালু করা হবে। এই মিশনের মাধ্যমে সরকার কৃষকদের নতুন প্রযুক্তি সম্পর্কে অবগত করবে। কেন্দ্রীয় সরকারের সমস্ত পরিষেবার সুবিধা যাতে কৃষকেরা সহজে পেতে পারে সেই জন্য এই মিশন চালু করা হল।

পাঞ্জাব সরকারের মহিলা শিশুদের জন্য জনস্বার্থ প্রকল্প

৭ জানুয়ারি পাঞ্জাবের মুখ্যমন্ত্রী অমরিন্দর সিংহ রাজ্যের মহিলা শিশুদের জন্য জনস্বার্থ প্রকল্প চালু করলেন। তিনি ২০২১ সালের জানুয়ারি মাসকে 'ধিঁয়া দি লোহরি' হিসাবে উৎসর্গ করলেন। এই প্রকল্পের আওতায় মুখ্যমন্ত্রী পাঁচজন কন্যা সন্তান ও তাদের মাকে ৫,১০০ টাকা এবং শিশুর কিট প্রদান করলেন।

জম্মু কাশ্মীর সরকারের মোবাইল অ্যাপ 'Satark Nagrik' এবং ডিপার্টমেন্ট ভিজিলেন্স অফিসারস পোর্টাল

৭ জানুয়ারি জম্মু ও কাশ্মীরের লেফটেন্যান্ট গভর্নর মনোজ সিনহা 'সতর্ক নাগরিক' মোবাইল অ্যাপ এবং 'ডিপার্টমেন্ট ভিজিল্যান্স অফিসারস পোর্টাল' চালু করলেন। এর মাধ্যমে জম্মু কাশ্মীর সরকার দুর্নীতি সম্পর্কে জনসচেতনতা গড়ে তুলবে। এছাড়া এর মাধ্যমে জনগণ তাঁদের অভিযোগ সহজেই সরকারের কাছে পৌঁছে দিতে পারবে।

মণিপুর সরকারের 'COSFOM' ওয়েবসাইট

৮ জানুয়ারি মণিপুর সরকারের বন, পরিবেশ ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রী আংবয় নিউবাই 'COSFOM' (কমিউনিটি রেসড সাসটেনেবল ফরেস্ট ম্যানেজমেন্ট ফর ওয়াটার রিসোর্স কনজারভেশনস ইন মণিপুর) ওয়েবসাইট চালু করলেন। এটি ভারত সরকারের একটি প্রোজেক্ট। মণিপুর বন বিভাগ এই প্রোজেক্টের কার্যকরী সংস্থা।

দিল্লি সরকারের শিল্পীদের জন্য ফেলোশিপ স্কিম

১৫ জানুয়ারি দিল্লির উপমুখ্যমন্ত্রী মনীশ সিসোদিয়া শিল্পীদের জন্য 'স্ট্রিট থিয়েটার অ্যান্ড পারফর্মিং আর্টস ফেলোশিপ' প্রকল্প চালু করলেন। এই প্রকল্পের জন্য থিয়েটার, সঙ্গীত, চারুকলা বিভাগ থেকে ৫০০ জন শিল্পীকে নির্বাচন করা হয়েছে। শিল্পীরা ১০ জন সদস্যের গ্রুপ তৈরি করে প্রতি সপ্তাহে দিল্লির পাবলিক প্লেসে পারফর্ম করবে।

পাঞ্জাব সরকারের ব্যবসায়ীদের জন্য 'One Time Settlement Scheme'

১১ জানুয়ারি পাঞ্জাবের মুখ্যমন্ত্রী ক্যাপ্টেন অমরিন্দর সিংহ ব্যবসায়ীদের জন্য 'One Time Settlement Scheme' চালু করলেন। এর মাধ্যমে ব্যবসায়ীরা পাঞ্জাব ভ্যালু অ্যাডেড ট্যাক্স ২০০৫ এবং সেন্ট্রাল সেলস ট্যাক্স অ্যাক্ট, ২০০৬ এর অধীনে বকেয়া সংক্রান্ত বিবাদের নিষ্পত্তি

Aceology — *Therapeutics* • **Acology** — *Study of medical remedies*

করতে পারবে। এর জন্য পাঞ্জাব সরকার ১২১.০৬ কোটি টাকা খরচ করবে।

ভারতের প্রথম 'মাইগ্রেন্ট ওয়ার্কার সেল'

কেন্দ্রীয় মন্ত্রী ধর্মেন্দ্র প্রধান ভারতের প্রথম মাইগ্রেন্ট ওয়ার্কার সেল গুজরাটের সুরাটে উদ্বোধন করলেন। এটি 'সুরাট মিউনিসিপ্যাল কর্পোরেশন'-এর একটি উদ্যোগ। ওড়িশা ও তার আশপাশের রাজ্যে অভিবাসীরা সুরাটের বিভিন্ন শিল্পতে যাতে কাজ পায় তার জন্য এই সেল কাজ করবে।

সিবিআইসির ফ্ল্যাগশিপ ইনিসিয়েটিভ 'Liberalised MSME AEO Package'

কোভিড-১৯ মহামারির কারণে ছোট ক্ষুদ্র ও মাঝারি শিল্প যে সমস্ত সমস্যার সম্মুখীন হয়েছে তার সমাধানে সিবিআইসি তার ফ্ল্যাগশিপ ইনশিয়েটিভ 'Liberalised MSME AEO Package' চালু করল। এর মাধ্যমে ছোট ক্ষুদ্র ও মাঝারি শিল্প অথোরাইজড ইকনমিক অপারেশনস হিসাবে কাজ করবে যার মাধ্যমে দ্রুততর কাস্টমস ক্লিয়ারেন্স পাওয়া যাবে।

কয়লা দপ্তরের 'সিঙ্গল উইন্ডো ক্লিয়ারেন্স সিস্টেম'

১১ জানুয়ারি কেন্দ্রীয় স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী অমিত শাহ কয়লা খনির জন্য 'সিঙ্গল উইন্ডো ক্লিয়ারেন্স সিস্টেম' চালু করলেন। কয়লা খনির কার্য প্রণালী মসৃণ করার জন্য এই সিস্টেমটির উদ্বোধন করা হল। এই সিঙ্গেল উইন্ডো ক্লিয়ারেন্স সিস্টেম স্বচ্ছতা বৃদ্ধি করতে এবং ইজ অফ ডুয়িং বিজনেসকে প্রোমোট করতে সাহায্য করবে।

ভারতের প্রথম এয়ার ট্যাক্সি সার্ভিস

১৪ জানুয়ারি হরিয়ানার মুখ্যমন্ত্রী মনোহর লাল খট্টর ভারতের প্রথম এয়ার ট্যাক্সি সার্ভিস হরিয়ানার চণ্ডীগড় থেকে হিসার এয়ারপোর্ট পর্যন্ত চালু করলেন। এটি RCS–UDAN প্রকল্পের একটি অংশ।

প্রধানমন্ত্রী কৌশল বিকাশ যোজনা ৩.০–২০২০-২১

১৫ জানুয়ারি কেন্দ্রীয় দক্ষতা উন্নয়ন এবং উদ্যোক্তা মন্ত্রী ডঃ মহীন্দ্রনাথ পাণ্ডে প্রধানমন্ত্রী কৌশল বিকাশ যোজনার তৃতীয় পর্যায় দেশজুড়ে ৬০০টি জেলাতে চালু করলেন। এর জন্য বরাদ্দ অর্থ ৯৪৮.৯ কোটি টাকা। কেন্দ্রীয় দক্ষতা উন্নয়ন এবং উদ্যোক্তা মন্ত্রক এই যোজনার কার্যকরী সংস্থা। এর মূল উদ্দেশ্য হল চাহিদা ভিত্তিক দক্ষতা উন্নয়ন, ডিজিটাল প্রযুক্তি এবং ইন্ডাস্ট্রি ৪.০ স্কিলসের উপর লক্ষ্য রাখা।

ডপলার ওয়েদার র‍্যাডারস

১৫ জানুয়ারি 'ইন্ডিয়ান মেটেরোলজিক্যাল ডিপার্টমেন্ট'-এর ১৪৬তম প্রতিষ্ঠা দিবস উপলক্ষ্যে ডঃ হর্ষ বর্ধন 'ডপলার ওয়েদার র‍্যাডারস' উত্তরাখণ্ডের মুক্তেশ্বর এবং হিমাচল প্রদেশের খুপরিতে উদ্বোধন করলেন।

ন্যাশনাল ইনোভেশন ফান্ডের ন্যাশনাল ইনোভেশনস পোর্টাল

১৫ জানুয়ারি কেন্দ্রীয় বিজ্ঞান এবং প্রযুক্তি মন্ত্রী ডঃ হর্ষ বর্ধন ন্যাশনাল ইনোভেশন ফান্ডের তৈরি ন্যাশনাল ইনোভেশন পোর্টাল' দেশের উদ্দেশ্যে উৎসর্গ করলেন। এই পোর্টাল এর মাধ্যমে দেশবাসীরা ডাটাবেসে কী কী প্রযুক্তি উপলব্ধ আছে তা জানতে পারবে সহজেই। এই পোর্টালে বর্তমানে জনসাধারণের ১.১৫ লক্ষ ইনোভেশন উপলব্ধ আছে।

ঝাড়খণ্ড সরকারের 'কিষাণ ফসল রাহত যোজনা'

ঝাড়খণ্ড সরকার 'কিষাণ ফসল রাহত যোজনা' চালু করল। এটি ভারত সরকারের ফসল বিমা প্রকল্প প্রধানমন্ত্রী 'ফসল বিমা যোজনার' পরিবর্তে চালু করা হল। এই প্রকল্পের উদ্দেশ্য হল খাদ্য নিরাপত্তা, ফসলের বৈচিত্র্যতা, কৃষিক্ষেত্রের দ্রুত উন্নতি। ০.১ থেকে ৫ একর জমির ক্ষেত্রে ক্ষতিপূরণ দেওয়া হবে ৩৫০০ টাকা প্রতি একর হিসাবে।

ভারতীয় বিমানবাহিনীর ই-গভর্ন্যান্স পোর্টাল 'e-office'

ভারতীয় বিমানবাহিনীর এয়ার চিফ মার্শাল আর কে এস ভাদুরিয়া ই-গভর্ন্যান্স পোর্টাল e-office এর ভার্চুয়াল উদ্বোধন করলেন। এই পোর্টালটি তৈরি করেছে ন্যাশনাল ইনফরমেটিক্স সেন্টার।

মধ্যপ্রদেশ সরকারের 'লঞ্চ প্যাড স্কিম'

মধ্যপ্রদেশ সরকারের মহিলা এবং শিশু কল্যাণ দপ্তর 'লঞ্চ প্যাড স্কিম' চালু করল। এর মাধ্যমে রাজ্যের ছেলেমেয়েদের কাজের সুযোগ করে দেওয়া হবে যাতে তারা আত্মনির্ভর হতে পারে। এর মাধ্যমে রাজ্যের ছেলেমেয়েদের কফির দোকান, স্টেশনারি দোকান, ফোটোকপির দোকান খুলে দেওয়া হবে।

পাঞ্জাব সরকারের মোবাইল অ্যাপ 'ডিজিনেস্ট'

পাঞ্জাব সরকারের মুখ্যমন্ত্রী ক্যাপ্টেন অমরিন্দর সিংহ একটি মোবাইল অ্যাপ 'ডিজিনেস্ট' চালু করল। এর মাধ্যমে পাঞ্জাব রাজ্যের মানুষ খুব সহজেই রাজ্যের অফিসারদের সঙ্গে যোগাযোগ করতে পারবে ফোনে বা ই-মেলের মাধ্যমে। এর সঙ্গে মুখ্যমন্ত্রী একটি অনলাইন পাঞ্জাব অ্যাডভারটাইজমেন্ট রিলিজ অর্ডার সিস্টেম চালু করল। এর মাধ্যমে রাজ্য সরকারের বিজ্ঞাপন ও মিডিয়া হাউসের পেমেন্টের ক্ষেত্রে স্বচ্ছতা আনা হবে।

বিদেশ মন্ত্রকের 'গ্লোবাল প্রবাসী রিস্তা পোর্টাল' এবং মোবাইল অ্যাপ

কেন্দ্রীয় বিদেশ মন্ত্রক সারা বিশ্বের প্রবাসী ভারতীয়দের সঙ্গে যুক্ত হবার জন্য 'গ্লোবাল প্রবাসী রিস্তা পোর্টাল এবং মোবাইল অ্যাপ' চালু করল। ভি মুরলীধরন বিদেশ প্রতিমন্ত্রী এই পোর্টাল এবং অ্যাপ চালু করলেন।

মণিপুর সরকারের 'এম পেনশন মণিপুর' অ্যাপ

মণিপুরের মুখ্যমন্ত্রী এন বীরেন সিংহ 'এম পেনশনস মণিপুর' অ্যাপ চালু করলেন। এই অ্যাপের মাধ্যমে রাজ্যের পেনশন গ্রাহকরা তাঁদের ছবি আপডেট করতে পারবে। তার জন্য ট্রেজারি অফিসে যাবার প্রয়োজন নেই।

খাদি এবং ভিলেজ ইন্ডাস্ট্রিজ কমিশনের প্রথম ই-কমার্স পোর্টাল

কেন্দ্রীয় সরকারের অন্তর্গত 'খাদি এবং ভিলেজ ইন্ডাস্ট্রিজ কমিশন' এর প্রথম ই-কমার্স পোর্টাল ekhadiIndia.com চালু করল। এটি গ্রামীণ অর্থনীতি এবং স্বনির্ভর উদ্যোগকে প্রচার করার জন্য চালু করা হল।

পাঞ্জাব সরকারের 'ঘর ঘর রোজগার তে কারোবার মিশন'

পাঞ্জাবের মুখ্যমন্ত্রী অমরিন্দর সিংহ ৭২১৯টি ন্যায্য মূল্যের দোকান খোলার অনুমতি দিলেন 'ঘর ঘর রোজগার তে কারোবার মিশন' এর মাধ্যমে। ন্যায্য মূল্যের দোকানের মাধ্যমে পাঞ্জাব সরকার রাজ্যবাসীদের আর্থিক অবস্থার উন্নতি ঘটানো ও পাবলিক ডিস্ট্রিবিউশন সিস্টেমকে উন্নততর করে তোলার চেষ্টা করছে। এই মিশনের মাধ্যমে প্রায় ৩০,০০০ রাজ্যবাসী উপকৃত হবে।

'NCD PHC' মোবাইল অ্যাপ

ডেল টেকনোলজি, কেন্দ্রীয় পরিবার এবং স্বাস্থ্যকল্যাণ মন্ত্রক এবং টাটা ট্রাস্ট যৌথভাবে একটি মোবাইল অ্যাপ্লিকেশন 'NCD PHC' চালু করল। এর মাধ্যমে সরকারের প্রাথমিক স্বাস্থ্য কেন্দ্র অসংক্রামক ব্যাধির চিকিৎসা আরো ভালোভাবে করতে পারবে। এই অ্যাপটি ডেল টেকনোলজির 'ডিজিলাইফ কেয়ার' এর উপর ভিত্তি করে তৈরি করা হয়েছে।

মধ্যপ্রদেশ সরকারের 'পাওয়ার সাবসিডি স্কিম'

মধ্যপ্রদেশ সরকার রাজ্যের কৃষকদের জন্য 'পাওয়ার সাবসিডি স্কিম' প্রকল্প চালু করল। ডাইরেক্ট বেনেফিট ট্রান্সফার (ডিবিটি) এর মাধ্যমে এই প্রকল্পের সুবিধা কৃষকদের কাছে পৌঁছে দেওয়া হবে। এর মাধ্যমে মধ্যপ্রদেশ সরকার দেশের প্রথম রাজ্য হিসাবে কৃষকদের জন্য ইলেকট্রিসিটি সাবসিডি চালু করল।

গুজরাট সরকারের 'মুখ্যমন্ত্রী বগায়াত বিকাশ মিশন'

১৯ জানুয়ারি গুজরাটের মুখ্যমন্ত্রী বিজয় রূপানি রাজ্যের কৃষি ও উদ্যানপালনবিদ্যার অগ্রগতির জন্য এবং ভেষজ উদ্ভিদ চাষের প্রচার করার জন্য 'মুখ্যমন্ত্রী বগায়ত বিকাশ মিশন' চালু করলেন। এর মাধ্যমে রাজ্যের কৃষিক্ষেত্রে কর্মসংস্থানের সুযোগও বৃদ্ধি পাবে। এই প্রকল্পের আওতায় সরকারের ২০ হাজার আকর্ষণীয় জমি কৃষিকাজের জন্য ৩০ বছরের এই লিজে দেওয়া হবে।

'Aero India-21' মোবাইল অ্যাপ

কেন্দ্রীয় প্রতিরক্ষামন্ত্রী রাজনাথ সিংহ 'Aero India 2021' নামে একটি মোবাইল অ্যাপ কর্ণাটকের বেঙ্গালুরুতে অ্যাপেক্স কমিটি মিটিং এর সময় উদ্বোধন করলেন। এই অ্যাপটির নির্মাতা হল 'ইভেন্ট এজ'। এই অ্যাপ ১৩তম Aero India ২০২১-এ একটি ইন্টারঅ্যাক্টিভ ইন্টারফেস প্রদান করবে।

কর্ণাটক সরকারের 'Avolokana Software'

২০ জানুয়ারি কর্ণাটকের মুখ্যমন্ত্রী বি. এস ইয়েদুরাপ্পা 'Avolokana Software' নামে একটি ট্রান্সপারেন্ট ই-গভর্ন্যান্স টুল-এর উদ্বোধন করলেন। এই সফটওয়্যার এর মাধ্যমে সরকারের ৩৯টি দপ্তর এর অধীনে যে ১৮০০টি প্রোগ্রাম আছে সেগুলোকে সঠিকভাবে নিরীক্ষণ করার কাজ করা হবে।

'Regulatory Compliance Burden Portal'

ডিপার্টমেন্ট ফর প্রোমোশন অফ ইন্ডাস্ট্রি অ্যান্ড ইন্টারনাল ট্রেড (ডিপিআইআইটি) 'Regulatory Compliance Burden Portal' নামে একটি নতুন পোর্টালের সূচনা করল। এই পোর্টালটি দেশবাসী শিল্প এবং সরকারের মধ্যে একটি সেতু হিসাবে কাজ করবে।

ফ্লিপকার্ট নীতি আয়োগের 'রিভ্যাম্পড ওম্যান' এন্টারপ্রেনিয়রশিপ প্ল্যাটফর্ম

ফ্লিপকার্ট নীতি আয়োগের যৌথ উদ্যোগে 'রিভ্যাম্পড ওম্যান' এন্টারপ্রেনিয়রশিপ প্ল্যাটফর্ম চালু হল। দেশে মহিলা উদ্যোক্তাদের অভিজ্ঞতা বৃদ্ধি করার জন্য এই প্ল্যাটফর্ম চালু করা হয়েছে। এই প্ল্যাটফর্মের মাধ্যমে মহিলা উদ্যোক্তারা অন্যান্য মহিলা উদ্যোক্তাদের সঙ্গে যোগাযোগ এবং মেন্টরদের সান্নিধ্যে আরো ভালোভাবে কাজ করার সুযোগ পাবে।

সামিট/বৈঠক/অধিবেশন/উৎসব/সম্মেলন

চেরি ব্লসম মাও ফেস্টিভ্যাল

৯ জানুয়ারি মণিপুরের সেনাপতি জেলার মাওতে অনুষ্ঠিত হল বাৎসরিক চেরি ব্লসম মাও ফেস্টিভ্যাল। মণিপুরের মুখ্যমন্ত্রী এন বীরেন সিং ভার্চুয়ালি উদ্বোধন করলেন এই উৎসবের। জেলাতে গোলাপি মরসুমের সূচনা হিসাবে এই উৎসব পালন করা হয়ে থাকে।

ন্যাশনাল মেট্রোলজি কনক্লেভ—২০২১

৪ জানুয়ারি প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী ন্যাশনাল মেট্রোলজি কনক্লেভ -২০২১ ভার্চুয়ালি উদ্বোধন করলেন। এই উপলক্ষ্যে প্রধানমন্ত্রী দেশবাসীর উদ্দেশ্যে ভারতীয় নির্দেশক দ্রব্য এবং 'ন্যাশনাল অ্যাটোমিক টাইমস্কেল' উৎসর্গ করলেন। এই কনক্লেভ এর আয়োজক সিএসআইআর ন্যাশনাল

ফিজিক্যাল ল্যাবরেটরি। এবারের থিম– *'Metrology for the Inclusive Growth of the Nation'*।

ভারত-ফ্রান্স স্ট্যাটেজিক ডায়ালগ

৭ জানুয়ারি নিউ দিল্লিতে ভারত ও ফ্রান্সের মধ্যে অনুষ্ঠিত হল বাৎসরিক ভারত-ফ্রান্স স্ট্যাটেজিক ডায়ালগ। বৈঠকে ভারতের তরফ থেকে উপস্থিত ছিলেন জাতীয় নিরাপত্তা উপদেষ্টা অজিত ডোবাল এবং ফ্রান্সের তরফ থেকে ছিলেন কূটনৈতিক উপদেষ্টা ইমানুয়েল বন। কোভিড-১৯ ভ্যাকসিন, ইন্দো-প্যাসিফিক অঞ্চলে সহযোগিতা, নিউক্লিয়ার, স্পেস, সামুদ্রিক নিরাপত্তা, পরিবেশ, ডিজিটাল অর্থনীতি, সন্ত্রাসবাদ প্রতিরোধ, সাইবার নিরাপত্তা ও প্রতিরক্ষা ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ আলোচনা হয়।

ভার্চুয়াল ইন্টারন্যাশনাল অখণ্ড কনফারেন্স 'EDUCON-2020'

৭-৮ জানুয়ারি দুই দিনব্যাপী ভার্চুয়াল ইন্টারন্যাশনাল অখণ্ড কনফারেন্স 'EDUCON-2020' উদ্বোধন করলেন কেন্দ্রীয় শিক্ষামন্ত্রী রমেশ পোখরিয়াল নিশাঙ্ক। ৩১ ঘন্টাব্যাপী এই কনফারেন্সে বিশ্বব্যাপী বিশেষজ্ঞরা তথ্য এবং যোগাযোগ প্রযুক্তিকে কিভাবে উচ্চশিক্ষার ক্ষেত্রে কাজে লাগানো যায় তা নিয়ে আলোচনা করে। এই কনফারেন্সের থিম– Envisioning Education for Transforming Youth to Restore Global Peace'।

চতুর্থ ওয়ান প্ল্যানেট সামিট–২০২১

১১ জানুয়ারি ভার্চুয়ালি অনুষ্ঠিত হল চতুর্থ ওয়ান প্ল্যানেট সামিট -২০২১। এই সামিট আয়োজনের দায়িত্বে ছিল ফ্রান্স। ইউনাইটেড নেশনস এবং বিশ্ব ব্যাঙ্ক। এই সামিট জীববৈচিত্র সংরক্ষণের জন্য আয়োজিত হল। এবছরের থিম হল–'Let's act together for nature! সামিটের সূচনা করেন ইউনাইটেড নেশনসের সেক্রেটারি জেনারেল অ্যান্টোনিও গুতারেস, ফ্রান্সের প্রেসিডেন্ট ইমানুয়েল ম্যাক্রন এবং বিশ্ব ব্যাঙ্কের প্রেসিডেন্ট ডেবিড ম্যালপাস। ভারত, ব্রাজিল, রাশিয়া এবং মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র এই সামিটে অংশগ্রহণ করেনি।

তৃতীয় সিনিয়ার অফিশিয়ালস মিটিং অফ আরব-ইন্ডিয়া কোঅপারেশন ফোরাম

১২ জানুয়ারি ভিডিও কনফারেন্সের মাধ্যমে অনুষ্ঠিত হল তৃতীয় সিনিয়ার অফিশিয়ালস মিটিং অফ আরব-ইন্ডিয়া কোঅপারেশন ফোরাম। বৈঠকে ভারতের তরফ থেকে অংশগ্রহণ করেছিলেন কেন্দ্রীয় বিদেশ সচিব সঞ্জয় ভট্টাচার্য এবং লিগ অফ আরব স্টেটের ইজিপ্টের স্থায়ী প্রতিনিধি এবং সহকারী বিদেশ মন্ত্রী অ্যাম্বাসাডর মহম্মদ আবু আল খেইর। বৈঠকে ঠিক হয় ভারত আরব অ্যাকাডেমিক সহযোগিতা স্থাপনের জন্য এক মিলিয়ন মার্কিন ডলারের অর্থনৈতিক সাহায্য করবে।

১৩তম ভারত-ভিয়েতনাম ডিফেন্স সিকিউরিটি ডায়ালগ

১২ জানুয়ারি ভার্চুয়ালি অনুষ্ঠিত হল ১৩তম ভারত-ভিয়েতনাম ডিফেন্স সিকিউরিটি ডায়ালগ। ভারত সরকারের প্রতিরক্ষা সচিব অজয় কুমার এবং ভিয়েতনামের ডেপুটি প্রতিরক্ষা মন্ত্রী লেফটেনান্ট জেনারেল নিগুয়েন চি ভিন বৈঠকে অংশগ্রহণ করেছিলেন। বৈঠকে প্রতিরক্ষা ক্ষেত্রে দ্বিপাক্ষিক সম্পর্ক নিয়ে আলোচনা হয়।

২৪তম ন্যাশনাল ইয়ুথ ফেস্টিভ্যাল–২০২১

১২-১৬ জানুয়ারি ভার্চুয়ালি অনুষ্ঠিত হল ২৪তম ন্যাশনাল ইয়ুথ ফেস্টিভ্যাল-২০২১। স্বামী বিবেকানন্দের জন্মবার্ষিকীকে স্মরণীয় করে রাখতে প্রতি বছর এই উৎসবের আয়োজন করা হয়। এই উৎসবে নেহেরু যুব কেন্দ্র সংগঠন এবং ন্যাশনাল সার্ভিস স্কিমের যুব স্বেচ্ছাসেবীরা সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠানে অংশগ্রহণ করে। এই উৎসবের এই বছরের থিম– *'YUVAAH – Utsah Naye Bharat Ka'*।

ষষ্ঠ ভারত-নেপাল জয়েন্ট কমিশন মিটিং

১৫ জানুয়ারি নিউ দিল্লিতে অনুষ্ঠিত হল ষষ্ঠ ভারত-নেপাল জয়েন্ট কমিশন মিটিং। এই বৈঠকে ভারতের তরফ থেকে উপস্থিত ছিলেন কেন্দ্রীয় বিদেশ মন্ত্রী এস জয়শঙ্কর এবং নেপালের তরফ থেকে উপস্থিত ছিলেন নেপালের বিদেশমন্ত্রী প্রদীপ কুমার গাওয়ালি। বৈঠকে দুই দেশের মধ্যে ব্যবসা বাণিজ্যের উন্নতি, সীমান্ত সমস্যা এবং কোভিড-১৯ পরস্পরের সহযোগিতা নিয়ে আলোচনা হয়। এই বৈঠকে নেপালের বিদেশ মন্ত্রী প্রদীপ কুমার গাওয়ালির ভারত সফর উপলক্ষ্যে অনুষ্ঠিত হল।

Prarambh-স্টার্ট আপ ইন্ডিয়া ইন্টারন্যাশনাল সামিট

১৫-১৬ জানুয়ারি দুই দিন ব্যাপী ভার্চুয়ালি অনুষ্ঠিত হল Prarambh -স্টার্ট আপ ইন্ডিয়া ইন্টারন্যাশনাল সামিট। এই সামিট নিউ দিল্লি থেকে আয়োজন করেছিল শিল্প এবং আন্তর্জাতিক বাণিজ্য প্রচার দপ্তর এবং কেন্দ্রীয় বাণিজ্য ও শিল্প মন্ত্রক। এই সামিটের উদ্বোধন করলেন কেন্দ্রীয় বাণিজ্য ও শিল্প মন্ত্রক পীযুষ গোয়েল। উদ্বোধনী সামিটে যোগদান করেছিল বিমস্টেক সদস্যভুক্ত দেশগুলি।

পক্ষী উৎসব 'কলরব'

BIHAR HOSTED A THREE-DAY

১৫-১৭ জানুয়ারি বিহারের জামুই জেলার নাগি পক্ষী অভয়ারণ্য এবং নাকটি পক্ষী অভয়ারন্যে অনুষ্ঠিত হল পক্ষী উৎসব 'কলরব'। এটি বিহারের প্রথম পক্ষী উৎসব। ১৬ জানুয়ারি বিহারের মুখ্যমন্ত্রী নীতিশ কুমার উদ্বোধন করেন। পক্ষী বিশেষত পরিযায়ী পাখিদের ব্যাপারে জনসচেতনতা গড়ে তুলতে এই উৎসবের আয়োজন করা হয়েছিল।

Agri India Hackathon

কেন্দ্রীয় কৃষি মন্ত্রী নরেন্দ্র সিংহ তোমার নতুন দিল্লিতে Agri India Hackathon ভার্চুয়ালি উদ্বোধন করলেন। এই হ্যাকাথনের উদ্যোক্তা

হল নিউ দিল্লির পুশা কৃষি ইন্ডিয়ান কাউন্সিল অফ এগ্রিকালচার রিসার্চ। এটি ভারতীয় কৃষির ইতিহাসে সবচেয়ে বড় ভার্চুয়াল ইভেন্ট।

প্রথম ভারত-ইউরোপিয়ান ইউনিয়ন ইন্টেলেকচুয়াল প্রপার্টি রাইটস ডায়ালগ

১৯ জানুয়ারি ভার্চুয়ালি অনুষ্ঠিত হল প্রথম ভারত-ইউরোপিয়ান ইউনিয়ন ইন্টেলেকচুয়াল প্রপার্টি রাইটস ডায়ালগ। বৈঠকে ভারতের তরফ থেকে শিল্প এবং আন্তর্জাতিক বাণিজ্য প্রচার দপ্তরের জয়েন্ট সেক্রেটারি রবীন্দ্র এবং ইউরোপিয়ান ইউনিয়নের তরফ থেকে উপস্থিত ছিলেন ইউরোপীয় ইউনিয়নের ব্যবসা ক্ষেত্রের ডিরেক্টর জেনারেল এবং ইউনিট ইনভেস্টমেন্ট ও ইন্টেলেকচুয়াল প্রপার্টি ক্ষেত্রের প্রধান কার্লো পেট্টিনাটো। ইন্টেলেকচুয়াল প্রপার্টি রাইটস ক্ষেত্রে দুই দেশের অর্থনৈতিক সম্পর্ক মজবুত করতে এই বৈঠক অনুষ্ঠিত হল।

পঞ্চম ভারত-সিঙ্গাপুর ডিফেন্স মিনিস্টার ডায়ালগ

২০ জানুয়ারি ভার্চুয়ালি অনুষ্ঠিত হল পঞ্চম ভারত-সিঙ্গাপুর ডিফেন্স মিনিস্টার ডায়ালগ। বৈঠকে ভারতের তরফ থেকে উপস্থিত ছিলেন প্রতিরক্ষা মন্ত্রী রাজনাথ সিং ও প্রতিরক্ষা সচিব ডঃ অজয় কুমার এবং সিঙ্গাপুরের তরফ থেকে উপস্থিত ছিলেন প্রতিরক্ষা মন্ত্রী ডঃ এনজি ইং এন। বৈঠকে দুই দেশের মধ্যে প্রতিরক্ষা বিষয়ে পারস্পরিক সহযোগিতা নিয়ে আলোচনা হয়।

প্রতিরক্ষা

এয়ার ড্রপাবেল কন্টেনার 'SAHAYAK-NG'-এর সফল পরীক্ষা

ডিআরডিও এবং ভারতীয় নৌবাহিনীর তরফ থেকে প্রথমবার সফলভাবে পরীক্ষা করা হল এয়ার ড্রপাবেল কন্টেনার 'SAHAYAK-NG'। এটি ভারতের স্বদেশীয় পদ্ধতিতে তৈরি প্রথম এয়ার ড্রপাবেল কন্টেনার। এটি গোয়াতে ভারতীয় নৌ বাহিনীর IL 38SD এয়ারক্রাফট থেকে পরীক্ষা করা হয়।

ভারতীয় নৌবাহিনীতে IN LCU L-58 জাহাজ সরবরাহ করল গার্ডেনরিচ শিপ বিল্ডার্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ার্স লিমিটেড

কলকাতার গার্ডেনরিচ শিপ বিল্ডার্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ার্স লিমিটেডের তরফ থেকে ভারতীয় নৌবাহিনীকে IN LCU L-58 যুদ্ধ জাহাজ সরবরাহ করা হল। এটি গার্ডেনরিচ শিপ বিল্ডার্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ার্স লিমিটেডের তরফ থেকে ভারতীয় নৌবাহিনীকে সরবরাহ করা অষ্টম ও MK IV শ্রেণির শেষ যুদ্ধ জাহাজ।

বৃহত্তম উপকূলীয় প্রতিরক্ষা মহড়া Sea Vigil-21

১২-১৩ জানুয়ারি ভারতীয় নৌবাহিনীর সমন্বয়ে অনুষ্ঠিত হল বৃহত্তম উপকূলীয় প্রতিরক্ষা মহড়া Sea Vigil-21। এটি এই মহড়ার দ্বিতীয় সংস্করণ। ভারতীয় উপকূল রেখার ৭৫১৬ কিমি দৈর্ঘ্য জুড়ে এবং ১৩টি রাজ্য ও কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলে এই মহড়া অনুষ্ঠিত হল। ভারতীয় নৌবাহিনী ছাড়া ভারতীয় বায়ুসেনা, ভারতীয় উপকূলরক্ষী বাহিনী, ন্যাশনাল সিকিউরিটি গার্ড এবং বর্ডার সিকিউরিটি ফোর্স এই মহড়ায় অংশগ্রহণ করেছিল।

ভারতের প্রথম স্বদেশীয় পিস্তল ASMI

ডিআরডিও এর পুণের আর্মামেন্ট রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট এস্টাবলিশমেন্ট এবং ভারতীয় সেনার মউ এর ইনফেন্ট্রি স্কুল যৌথভাবে প্রস্তুত করল ভারতের প্রথম স্বদেশীয় পদ্ধতিতে নির্মিত 9 mm মেশিন পিস্তল ASMI। এটি তৈরি করেছেন লেফটেন্যান্ট কর্ণেল প্রসাদ বানসোদ। এছাড়া চেন্নাইয়ে ডিআরডিও এর কমব্যাট ভেহিক্যালস রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট এস্টাবলিশমেন্ট এর তরফ থেকে নির্মিত রিট্রাকটেবল ল্যান্ডিং গিয়ার সিস্টেমটি ভারতীয় নৌবাহিনীর হাতে তুলে দেওয়া হল।

৮৩টি তেজস ভারতীয় বায়ুসেনাকে সরবরাহ করবে হ্যাল

১৩ জানুয়ারি প্রতিরক্ষা বিষয়ক ক্যাবিনেট কমিটি সিদ্ধান্ত নিল ভারতীয় বায়ুসেনাকে ৮৩টি লাইট কমব্যাট এয়ারক্রাফট তেজস সরবরাহ করবে হ্যাল। যার মধ্যে ৭৩টি এলসিএ তেজস এম কে-1 এ ফাইটার এয়ারক্রাফট ও বাকি ১০টি এলসিএ তেজস এম কে-1 ট্রেনার এয়ারক্রাফট। এর জন্য মোট খরচ ৪৫,৬৯৬ কোটি টাকা।

সিআরপিএফ-এর মোটরবাইক অ্যাম্বুলেন্স 'Rakshita'

১৮ জানুয়ারি ইনস্টিটিউট অফ নিউক্লিয়ার মেডিসিন অ্যান্ড অ্যালিয়েড সায়েন্সেস এর তরফ থেকে নির্মিত মোটরবাইক অ্যাম্বুলেন্স 'Rakshita' সেন্ট্রাল রিজার্ভ পুলিশ ফোর্সকে তাদের সদরদপ্তর নিউ দিল্লিতে হস্তান্তর করা হল। এই মোটরবাইক অ্যাম্বুলেন্সটি রয়্যাল এনফিল্ড ক্ল্যাসিক 350CC পদ্ধতিতে নির্মাণ করা হয়েছে।

ভারতীয় বায়ুসেনার S-400 মিসাইলের প্রশিক্ষণ

ভারত তাদের প্রথম গ্রুপের ভারতীয় বায়ুসেনাদের রাশিয়ার মস্কোতে পাঠাতে চলেছে S-400 মিসাইলের প্রশিক্ষণের জন্য। ভারত ২০২১এর শেষে S-400 এর প্রথম দফার অস্ত্র পেতে চলেছে। এটি প্রস্তুত করেছে আলমাজ সেন্ট্রাল ডিজাইন ব্যুরো অফ রাশিয়া।

Aerodonetics — Science on Study of gliding

কমিটি / কমিশন / দল

ইউনাইটেড নেশনস সিকিউরিটি কাউন্সিলে ভারত তিনটি কমিটির প্রধান

ইউনাইটেড নেশনসে ভারতের স্থায়ী প্রতিনিধি টি এস তিরুমূর্তি ঘোষণা করলেন, ইউনাইটেড নেশনস সিকিউরিটি কাউন্সিলের তিনটি কমিটির প্রধান হতে চলেছে ভারত। কমিটি তিনটি হল কাউন্টার টেররিজম কমিটি, তালিবান স্যাঙ্কচান কমিটি ও লিবিয়া স্যাঙ্কচান কমিটি। ২০২২ সালে এই কমিটিগুলির প্রধান হবে ভারত।

নেতাজির ১২৫তম জন্মবার্ষিকী উপলক্ষ্যে কমিটি

নেতাজি সুভাষচন্দ্র বসুর ১২৫তম জন্মবার্ষিকী উপলক্ষ্যে কমিটি গঠন করা হল। এই কমিটির প্রধান হলেন প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি। এছাড়া কমিটির অন্যান্য সদস্যরা হলেন স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী অমিত শাহ, প্রাক্তন প্রধানমন্ত্রী মনমোহন সিংহ, পশ্চিমবঙ্গের মুখ্যমন্ত্রী মমতা ব্যানার্জি, ওড়িশার মুখ্যমন্ত্রী নবীন পট্টনায়ক, বিসিসিআই এর প্রেসিডেন্ট সৌরভ গাঙ্গুলি প্রমুখ। এই কমিটি আজাদ হিন্দ ফৌজের সঙ্গে যুক্ত স্থানগুলিতে একবছর ধরে অনুষ্ঠান পালন করবে।

ইনডেক্স/রিপোর্ট/স্টাডি/র‍্যাঙ্কিং

ব্লুমবার্গ বিলিওনারিস ইনডেক্স–২০২১

প্রকাশিত হল ব্লুমবার্গ বিলিওনারিসি ইনডেক্স-২০২১। এই তালিকা অনুযায়ী প্রথম স্থানে রয়েছেন আমাজনের সিইও জেফ বেজস। দ্বিতীয় স্থানে রয়েছেন Space X এর সিইও এলন আর মস্ক ও তৃতীয় স্থানে রয়েছে মাইক্রোসফটের সহ প্রতিষ্ঠাতা বিল গেটস। ভারতের মুকেশ আম্বানি দ্বাদশ স্থানে রয়েছেন।

র‍্যাঙ্ক	নাম	মোট সম্পত্তি
১.	জেফ বেজস	১৯০ বিলিয়ন মার্কিন ডলার
২.	এলন আর মাস্ক	১৭০ বিলিয়ন মার্কিন ডলার
৩.	বিল গেটস	১৩২ বিলিয়ন মার্কিন ডলার
১২.	মুকেশ আম্বানি	৭৬.৭ বিলিয়ন মার্কিন ডলার

হুরুন গ্লোবাল রিচ লিস্ট–২০২০

প্রকাশিত হল হুরুন গ্লোবাল রিচ লিস্ট-২০২০। এই তালিকা অনুযায়ী প্রথম স্থানে রয়েছেন আমাজনের সিইও জেফ বেজস। দ্বিতীয় স্থানে রয়েছেন টেসলার প্রতিষ্ঠাতা এলন মাস্ক ও তৃতীয় স্থানে রয়েছেন বানার্ড আর্নল্ট। অষ্টম স্থানে রয়েছে মুকেশ অম্বানি।

ডিজিটাল ইভোলুশন স্কোরবোর্ড–২০২০

১১ জানুয়ারি প্রকাশিত হল তৃতীয় ডিজিটাল ইভোলুশন স্কোরকার্ড -২০২০। এটি প্রস্তুত করেছে টুফট বিশ্ববিদ্যালয়ের ফ্লেচার স্কুল। এই স্কোরকার্ডে সবার উপরে রয়েছে চীন। দ্বিতীয় ও তৃতীয় স্থানে রয়েছে যথাক্রমে আজারবাইজান ও ইন্দোনেশিয়া। ভারত এই স্কোরকার্ডের চতুর্থ স্থানে রয়েছে।

ইন্টারন্যাশনাল মাইগ্রেশন ২০২০ হাইলাইটস

ইউনাইটেড নেশনস ডিপার্টমেন্ট অফ ইকনমিক অ্যান্ড সোশ্যাল অ্যাফেয়ার্স কর্তৃক প্রকাশিত ইন্টারন্যাশনাল মাইগ্রেশন ২০২০ হাইলাইটস প্রতিবেদন। এই প্রতিবেদন অনুযায়ী ভারতের ১৮ মিলিয়ন মানুষ তাদের দেশের পাইরে বসবাস করে এবং তা বিশ্বের বৃহত্তম আন্তঃজাতীয় সম্প্রদায়। দ্বিতীয় স্থানে রয়েছে মেক্সিকো ও রাশিয়া এবং তৃতীয় স্থানে রয়েছে চীন।

পিপিই কিট ও স্যুইট প্রস্তুতে দ্বিতীয় ভারত

কেন্দ্রীয় বস্ত্রমন্ত্রী স্মৃতি ইরানি ঘোষণা করলেন পার্সোনাল প্রোটেক্টিভ ইক্যুইপমেন্ট বা পিপিই কিট ও স্যুট উৎপাদনে দ্বিতীয় স্থানে রয়েছে ভারত। চীন প্রথম স্থানে রয়েছে।

গ্লোবাল ফায়ার পাওয়ার নেশনস ইনডেক্স–২০২১

সম্প্রতি গ্লোবাল ফায়ার পাওয়ার নেশনস ইনডেক্স-২০২১ এর মিলিটারি স্ট্রেজ র‍্যাঙ্কিং প্রকাশিত হল। এই তালিকার প্রথম স্থানে রয়েছে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র। দ্বিতীয় ও তৃতীয় স্থানে রয়েছে যথাক্রমে রাশিয়া ও চীন। ভারত রয়েছে চতুর্থ স্থানে।

র‍্যাঙ্ক	দেশ	পাওয়ার ইনডেক্স
১.	মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র	.০৭২১
২.	রাশিয়া	.০৭৯৬
৩.	চীন	.০৮৫৮
৪.	ভারত	.১২১৪

২০২০ হুরুন গ্লোবাল ৫০০ তালিকা

প্রকাশিত হল ২০২০ হুরুন গ্লোবাল ৫০০ তালিকা। এই তালিকায় রয়েছে ভারতের ১১টি সংস্থা। প্রথম স্থানে রয়েছে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের সংস্থা অ্যাপেল। ভারতীয় সংস্থাগুলির মধ্যে প্রথম স্থানে রয়েছে রিলায়েন্স ইন্ডাস্ট্রিজ। দেশগুলির মধ্যে ২৪২টি সংস্থা নিয়ে প্রথম স্থানে রয়েছে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র। ভারত রয়েছে তালিকার প্রথম স্থানে।

হেনলি পাসপোর্ট ইনডেক্স : Q1২০২১ গ্লোবাল র‍্যাঙ্কিং

প্রকাশিত হল হেনলি পাসপোর্ট ইনডেক্স : Q1২০২১ গ্লোবাল র‍্যাঙ্কিং। এই ইনডেক্সের প্রথম স্থানে রয়েছে জাপান। দ্বিতীয় স্থানে রয়েছে সিঙ্গাপুর এবং তৃতীয় স্থানে রয়েছে জার্মানি ও দক্ষিণ কোরিয়া। ভারতের স্থান ৮৫তম। ২০২০ সালে ভারতের স্থান ছিল ৮৪তে।

র‍্যাঙ্ক	পাসপোর্ট	ভিসা ফ্রি স্কোর
১.	জাপান	১৯১
২.	সিঙ্গাপুর	১৯০
৩.	জার্মানি এবং দক্ষিণ কোরিয়া	১৮৯
৮৫.	ভারত	৫৮

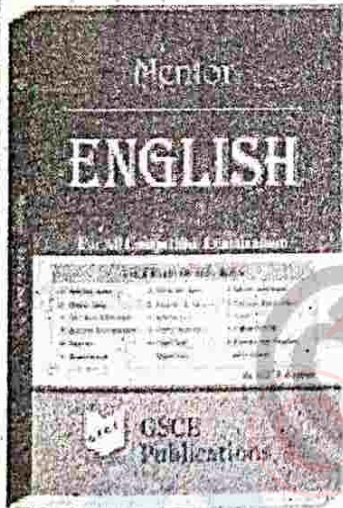
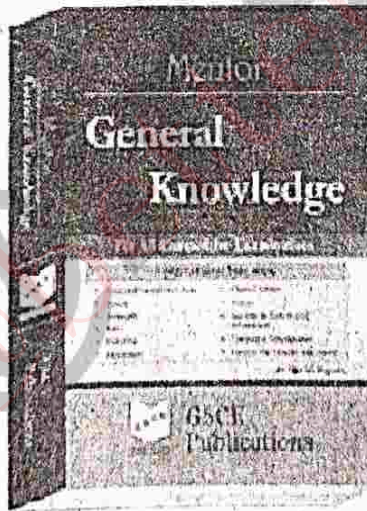
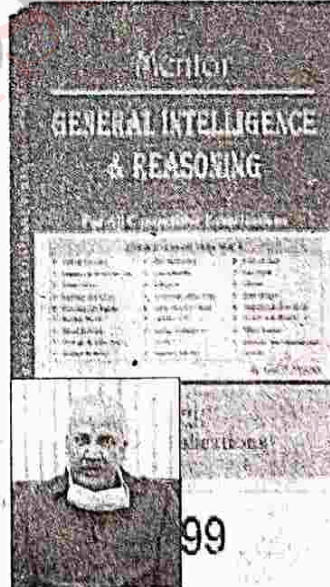
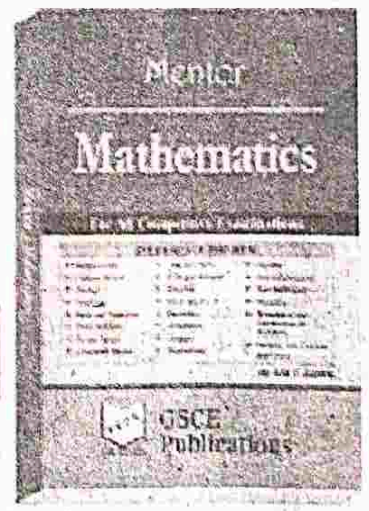
দ্বিতীয় ইন্ডিয়া ইনোভেশন ইনডেক্স

২০ জানুয়ারি নীতি আয়োগ কর্তৃক ভার্চুয়ালি প্রকাশ করা হল দ্বিতীয় ইন্ডিয়া ইনোভেশন ইনডেক্স। এই ইনডেক্সে বৃহৎ রাজ্যগুলির মধ্যে প্রথম স্থানে রয়েছে কর্ণাটক। কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলগুলির মধ্যে প্রথম স্থানে রয়েছে দিল্লি। উত্তরপূর্ব ও পার্বত্য রাজ্যগুলির মধ্যে প্রথম স্থানে রয়েছে হিমাচল প্রদেশ।

র‍্যাঙ্ক	বৃহৎ রাজ্য	স্কোর
১.	কর্ণাটক	৪২.৫০
২.	মহারাষ্ট্র	৩৮.০৩

র‍্যাঙ্ক	বৃহৎ রাজ্য	স্কোর
৩.	তামিলনাড়ু	৩৭.৯১
১১.	পশ্চিমবঙ্গ	২১.৬৯

র‍্যাঙ্ক	কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল	স্কোর
১.	দিল্লি	৪৬.৬০
২.	চণ্ডীগড়	৩৮.৫৭
৩.	দমন ও দিউ	২৬.৭৬

র‍্যাঙ্ক	উত্তরপূর্ব এবং পার্বত্য রাজ্য	স্কোর
১.	হিমাচল প্রদেশ	২৫.০৬
২.	উত্তরাখণ্ড	২৩.৫০
৩.	মণিপুর	২২.৭৮

গুরুত্বপূর্ণ দিবস/সপ্তাহ

৪ জানুয়ারি : ওয়ার্ল্ড ব্রেইল ডে

৪ জানুয়ারি 'ওয়ার্ল্ড ব্রেইল ডে' হিসাবে পালন করা হল। এই দিনটি ব্রেইল ল্যাঙ্গুয়েজ এর প্রতিষ্ঠাতা লুইস ব্রেইলের জন্মবার্ষিকী হিসাবে পালন করা হয়। প্রথম ওয়ার্ল্ড ব্রেইল ডে পালন করা হয় ২০১৯ সালে।

৬ জানুয়ারি : ওয়ার্ল্ড ওয়্যার অরফ্যানস ডে

৬ জানুয়ারি বিশ্বজুড়ে ওয়ার্ল্ড ওয়্যার অরফ্যানস ডে পালন করা হল। যুদ্ধের ফলে যে সমস্ত শিশুদের কঠিন সমস্যার সম্মুখীন হতে হয় তার বিরুদ্ধে জনসচেতনতা তৈরি করতে এবং সেই সমস্ত শিশুদের যত্ন করার জন্যে এই দিনটি পালন করা হয়।

৬ জানুয়ারি : মারাঠি জার্নালিস্ট ডে

৬ জানুয়ারি মহারাষ্ট্র সরকার 'বালশাস্ত্রী জাম্ভেকর' এর স্মরণে মারাঠি জার্নালিস্ট ডে পালন করল। বালশাস্ত্রী জাম্ভেকরকে বলা হয় 'ফাদার অফ মারাঠি জার্নালিজম'। প্রথম মারাঠি পত্রিকা 'দর্পন' এর প্রতিষ্ঠাতা হলেন বালশাস্ত্রী জাম্ভেকর।

৯ জানুয়ারি : প্রবাসী ভারতীয় দিবস

৯ জানুয়ারি প্রবাসী ভারতীয় দিবস হিসাবে পালন করা হল। প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী এই দিনে ১৬তম প্রবাসী ভারতীয় দিবস-২০২১ অনুষ্ঠানের ভার্চুয়াল উদ্বোধন করলেন। এই অনুষ্ঠানের থিম হল– *'Contributing to Atmanirbhar Bharat'*। এই অনুষ্ঠানের প্রধান অতিথি ছিলেন সুরিনামের প্রেসিডেন্ট সানতোকি।

১০ জানুয়ারি : ওয়ার্ল্ড হিন্দি ডে

১০ জানুয়ারি 'ওয়ার্ল্ড হিন্দি ডে' পালন করা হল। সারাবিশ্বে হিন্দি ভাষার প্রচার ও তার সার্বিক উন্নতির জন্য এই দিনটি পালন করা হয়।

১২ জানুয়ারি : ন্যাশনাল ইয়ুথ ডে

১২ জানুয়ারি দেশজুড়ে ন্যাশনাল ইয়ুথ ডে হিসাবে পালন করা হল। এই দিনটিতে ১৮৬৩ সালে স্বামী বিবেকানন্দ জন্মগ্রহণ করেন। ভারতবর্ষের যুবক-যুবতীকে এই দিনটিতে একজন ভালো মানুষ হয়ে ওঠা এবং অন্যান্য জীবনকাল পালন করতে উদ্বুদ্ধ করা হয়ে থাকে।

১৪ জানুয়ারি : ইন্ডিয়ান আর্মড ফোর্সেস ভেটোরেন ডে

১৪ জানুয়ারি ভারতীয় সেনাবাহিনী ইন্ডিয়ান আর্মড ফোর্সেস ভেটোরেন ডে হিসাবে পালন করল। ভারতীয় সেনাবাহিনীর প্রথম ফিল্ড মার্শাল কে এম কারিয়াপ্পা ১৪ জানুয়ারি ১৯৫৩ সালে অবসর গ্রহণ করেন। এই দিনটিকে স্মরণ করে ১৪ জানুয়ারি আর্মড ফোর্সেস ভেটেরান ডে হিসাবে পালন করা হয়।

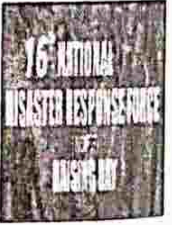
১৫ জানুয়ারি : ৭৩তম আর্মি ডে

১৫ জানুয়ারি ৭৩তম আর্মি ডে হিসাবে পালন করা হল। ভারতীয় সৈনিকদের দেশের প্রতি দায়বদ্ধতা ও বলিদান সম্পর্কে জনসচেতনতা তৈরি করতে এই দিনটি পালন করা হল। ১৫ জানুয়ারি ১৯৪৯ সালে লেফটেন্যান্ট জেনারেল কে এম কারিয়াপ্পা ভারতীয় সেনাবাহিনীর প্রথম কম্যান্ডার-ইন-চিফ হিসাবে দায়িত্বভার গ্রহণ করেন।

১৮ জানুয়ারি থেকে ১৭ ফেব্রুয়ারি : রাষ্ট্রীয় রোড সেফটি মান্থ

১৮ জানুয়ারি থেকে ১৭ ফেব্রুয়ারি পর্যন্ত কেন্দ্রীয় সড়ক পরিবহণ মন্ত্রালয় প্রথম রাষ্ট্রীয় রোড সেফটি মান্থ ২০২১ পালন করছে। এর থিম *'Sadak Suraksha – Jeevan Raksha'*। কেন্দ্রীয় সড়ক পরিবহণ মন্ত্রী শ্রী নীতিন গডকড়ি নতুন দিল্লির বিজ্ঞান ভবনে এটির উদ্বোধন করলেন।

১৯ জানুয়ারি : ন্যাশনাল ডিজাস্টার রেসপন্স রেজিং ডে

১৯ জানুয়ারি সারা দেশজুড়ে ন্যাশনাল ডিজাস্টার রেসপন্স রেজিং ডে হিসাবে পালন করা হল। ২০২১ সালে এটির ১৬তম দিবস পালন করা হল। ন্যাশনাল ডিজাস্টার রেসপন্স ফোর্স ১৯ জানুয়ারি ২০০৬ সালে গঠিত হয়।

১৯ জানুয়ারি : ৪২তম 'ককবরক ডে'

১৯ জানুয়ারি ত্রিপুরা সরকার ৪২তম 'ককবরক ডে' হিসাবে পালন করল। ১৯৭৯ সালে ভারত সরকার ককবরক ভাষাকে ত্রিপুরা রাজ্যের সরকারি ভাষা হিসাবে স্বীকৃতি দেয়। সেই দিনটিকে স্মরণ করে এই দিনটি পালন করা হয়।

২৩ জানুয়ারি : পরাক্রম দিবস

সম্প্রতি ভারত সরকার নেতাজী সুভাষচন্দ্র বসুর ১২৫তম জন্মবার্ষিকীকে পরাক্রম দিবস হিসাবে পালন করল। নেতাজির জন্ম হয় ২৩ জানুয়ারি ১৮৯৭ সালে। সেই দিনটিকে স্মরণ করে এই দিবস পালন করা হল। ভারত সরকারের সিদ্ধান্ত অনুযায়ী নেতাজি সুভাষচন্দ্র বসুর জন্মদিনকে এবার থেকে 'পরাক্রম দিবস' হিসাবে পালন করা হবে।

বই ও লেখক

'Sabarimala Vijnaanakosham' – কে এস বিজয়নাথ

কেরালার গভর্নর আরিফ মহম্মদ খান কে এস বিজয়নাথের লেখা 'Sabarimala Vijnanaakosham' বইটি প্রকাশ করলেন। বইটির প্রথম অনুলিপিটি তিনি কেরালার ইন্সপেক্টর জেনারেল অফ পুলিশ এস. শ্রীজিত-এর হাতে তুলে দেন।

'Making of a General – A Himalayan Echo' – লেফটেন্যান্ট জেনারেল কোনসাম হিমালয় সিংহ

৮ জানুয়ারি মণিপুরের গভর্নর ডঃ নাজমা হেপাতুল্লা 'Making of a General – A Himalayan Echo' নামে একটি বই মণিপুরের রাজভবনে প্রকাশ করলেন। বইটির লেখক হলেন প্রাক্তন লেফটেন্যান্ট জেনারেল কোনসাম হিমালয় সিংহ। এই বইটির প্রকাশক কোনার্ক পাবলিশার্স প্রাইভেট লিমিটেড। এই বইটিতে লেখক তার মণিপুরের ছোট গ্রাম থেকে সেনাবাহিনীর লেফটেন্যান্ট জেনারেল হয়ে ওঠার পুরো সফরকে বর্ণনা করেছেন।

'Collab CAD 3D modelling 1.0' – এনআইসি, সিবিএসআই, এআইএম, নীতি আয়োগের ই-বুক

১৩ জানুয়ারি ন্যাশনাল ইনফরমেটিক্স সেন্টার (এনআইসি), সেন্ট্রাল বোর্ড অফ সেকেন্ডারি এডুকেশনস (সিবিএসই), অটল ইনোভেশনস মিশনস (এআইএম), নীতি আয়োগ তাদের ই বুক 'Collab CAD 3D modelling 1.0' নতুন দিল্লিতে প্রকাশ করল। এই বইটি CAD ছাত্রদের শিক্ষানবিশ এবং পেশাদারদের CallabCAD Software এর ব্যবহার সম্বন্ধে বুঝতে সাহায্য করবে।

'Manohar Parikkar – Off the Record' – বামন সুভা প্রভু

১৫ জানুয়ারি গোয়ার মুখ্যমন্ত্রী প্রমোদ সাওয়াত প্রবীণ সাংবাদিক বামন সুভা প্রভুর লেখা বই 'Manohar Parikkar – Off the Record' বইটির প্রকাশ করলেন। এই বইটিতে প্রবীণ সাংবাদিক মনোহর পরীক্কর এর সাথে যে সময় কাটিয়েছেন তার কথাই এই বইটিতে লিখেছেন।

'Gazing Eastwords : Of Buddhist Monks and Revolutionaries in China 1957' – রোমিলা থাপার

ভারতের ঐতিহাসিক রোমিলা থাপার তার নতুন বই 'Gazing Eastwords : Of Buddhist Monks and revolutionaries in China 1957' বইটির প্রকাশ করলেন। ১৯৫৭ সালে রোমিলা থাপার চীনে কিছু মাস কাটিয়েছিলেন শ্রীলঙ্কার শিল্প ইতিহাসবিদ অনিল ডি সিলভারের সঙ্গে সেখানে তারা দুটো গুহা সাইটে কাজ করেছিলেন। চীনে থেকে কাজ করার অভিজ্ঞতা রোমিলা থাপার এই বইটিতে বর্ণনা করেছেন।

'India's 71 year test : The Journey to triumph in Australia' – আর কৌশিক

ভারতের প্রাক্তন অলরাউন্ডার এবং বর্তমান হেড কোচ রবি শাস্ত্রী আর কৌশিক এর লেখা নতুন বই 'India's 71 year test : The Journey to triumph in Australia' বইটির প্রকাশ করলেন। বইটির প্রকাশক চার্চিল প্রেস। এই বইটিতে ভারতের প্রথম ১২টি অস্ট্রেলিয়া ট্যুর সম্বন্ধে বর্ণনা দেওয়া হয়েছে।

'Right under your nose' – আর গিরিধরন

রিজার্ভ ব্যাঙ্ক ইন্ডিয়ার ম্যানেজার আর গিরিধরন তাঁর প্রথম বই 'Right under your nose' বইটির প্রকাশ করলেন। এই বইটির প্রকাশক হল রূপা পাবলিকেশন। এই বইটিতে গিরিধরন তাঁর সুপারিনটেন্ডেন্ড শ্রীবিজয় এবং দালভি দেবী এবং জার্নালিস্ট পদ্মিনী। কীভাবে একজন খুনিকে ধরেছিলেন তার কাহিনি প্রকাশ করা হয়েছে।

'Abdul Kalam – Ninaivugalukku Maranamillai' – ডঃ এপিজেএম মারাইকায়ার

১৬ জানুয়ারি উপরাষ্ট্রপতি ভেঙ্কাইয়া নাইডু একটি তামিল বই 'Abdul Kalam– Ninaivugalukku Maranamillai' চেন্নাইয়ের রাজভবনে প্রকাশ করলেন। এই বইটির লেখক ডঃ এপিজেএম মারাইকায়ার এবং ডঃ ওয়াই এস রাজন। এটি ভারতের প্রাক্তন রাষ্ট্রপতির জীবনী।

'Unscripted : Conversations on Life and Cinema' – বিধু বিনোদ চোপড়া, অভিজাত যোশী

ভারতীয় চিত্র নির্দেশক বিধু বিনোদ চোপড়া এবং সৃজনকর্তা, চিত্র নির্দেশক অভিজাত যোশী তাঁদের লেখা নতুন বই 'Unscripted : Conversations on Life and Cinema' বইটির প্রকাশ করলেন। এই বইটিতে বিধু বিনোদ চোপড়া এবং অভিজাত যোশী তাদের জীবন কাহিনি তুলে ধরেছেন। এই বইটির প্রকাশক 'পেঙ্গুইন ইবারি প্রেস'।

'The Population Myth : Islam Family Planning and Politics in India' – এস ওয়াই কুরেশি

প্রাক্তন মুখ্য ইলেকশন কমিশনার এস ওয়াই কুরেশি তার নতুন বই 'The Population Myth : Islam Family Planning and Politics in India' প্রকাশ করতে চলেছেন। এই বইটির প্রকাশক হার্পার কলিন্স ইন্ডিয়া।

'A textbook of Urban Planning and Geography' – ডঃ সমীর শর্মা

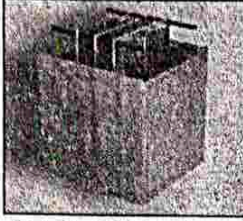
২০ জানুয়ারি ভারতের উপরাষ্ট্রপতি বেঙ্কাইয়া নাইডু ডঃ সমীর শর্মার লেখা নতুন বই 'A textbook of Urban Planning and Geography' ভার্চুয়ালি উদ্বোধন করলেন এই বইটির প্রকাশক পিএইচআই লার্নিং প্রাইভেট লিমিটেড।

বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি

কঠিন জ্বালানি সম্বন্ধিত রকেট ইঞ্জিন Kalam-5 এর সফল পরীক্ষা

- কঠিন জ্বালানি সম্বন্ধিত রকেট ইঞ্জিন Kalam-5 এর সফল পরীক্ষা করা হল।
- Skyroot Aerospace হল প্রথম ভারতীয় সংস্থা যা সফলভাবে এই পরীক্ষাটি অনুষ্ঠিত করল।
- মহারাষ্ট্রের নাগপুরে এই পরীক্ষাটি অনুষ্ঠিত হল।

বিশ্বের প্রথম কাঠের উপগ্রহ

- 2023 সালের মধ্যে বিশ্বের প্রথম কাঠের উপগ্রহ লঞ্চ করতে চলেছে জাপান।
- জাপানের সুমিটোমো ফরেস্ট্রি কোম্পানি এবং কিয়োটো বিশ্ববিদ্যালয়ের তরফ থেকে এই উপগ্রহ লঞ্চ করা হবে।
- স্পেস জাঙ্ক মহাকাশে কমানোর উদ্দেশ্যে এই উপগ্রহটি নির্মাণ করা হবে।

পাকিস্তানের গাইডেড মাল্টি লঞ্চ রকেট সিস্টেম Fatah-1 এর সফল পরীক্ষা

- 7 জানুয়ারি পাকিস্তানের তরফ থেকে সফলভাবে পরীক্ষা করা হল গাইডেড মাল্টি লঞ্চ রকেট সিস্টেম Fatah-1।
- এটির রেঞ্জ হল 140 কিমি।
- এটি পাকিস্তানের স্বদেশীয় পদ্ধতিতে নির্মিত।

উপকূল গবেষণা ভেসেল 'Sagar Anveshika'-এর উদ্বোধন

- 9 জানুয়ারি কেন্দ্রীয় ভূ-বিজ্ঞান মন্ত্রী হর্ষ বর্ধন চেন্নাই বন্দরে উদ্বোধন করলেন উপকূল গবেষণা ভেসেল 'Sagar Anveshika'।
- এটি ন্যাশনাল ইন্সটিটিউট অফ ওসেন্স টেকনোলজির গবেষণার কাজে ব্যবহৃত হবে।
- এটি নির্মাণ করেছে কলকাতার টিটাগড় ওয়াগন।
- এর সাহায্যে সমুদ্র বিজ্ঞানীরা সমুদ্রের অভ্যন্তরে 6 কিমি পথ অতিক্রম করতে পারবে।

রিট্র্যাক্টেবল ল্যান্ডিং গিয়ার সিস্টেম

- 10 জানুয়ারি প্রতিরক্ষা মন্ত্রককে TAPAS (Tactical Airborne Platform for Aerial Surveillance-Beyond Horizon 201 or Tapas BH-201) এবং SWIFT (Stealth Wing Flying Testbed) ড্রোনের জন্য রিট্র্যাক্টেবল ল্যান্ডিং গিয়ার সিস্টেম সরবরাহ করল ডিআরডিও।
- স্বদেশীয় পদ্ধতিতে কমব্যাট ভেহিক্যাল রিসার্চ অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অফ এস্টাবলিশমেন্ট এটি নির্মাণ করেছে।

দেশের প্রথম চালকহীন মেট্রো গাড়ি

- 15 জানুয়ারি প্রতিরক্ষা মন্ত্রী রাজনাথ সিং উন্মোচিত করলেন দেশের প্রথম চালকহীন মেট্রো গাড়ি।
- এটি মুম্বাই মেট্রোপলিটনের জন্য নির্মাণ করেছে BEML।
- এটি স্বদেশীয় পদ্ধতিতে তৈরি করা হয়েছে।
- এই প্রোজেক্টের মাধ্যমে 2024 সালের জানুয়ারির মধ্যে 576টি গাড়ি সরবরাহ করা হবে।

কোয়ান্টাম কম্পিউটিং অ্যাপ্লিকেশন ল্যাব

- কেন্দ্রীয় ইলেকট্রনিক্স ও তথ্য প্রযুক্তি মন্ত্রক অ্যামাজন ওয়েব সার্ভিসের সঙ্গে যুক্ত হল কোয়ান্টাম কম্পিউটিং অ্যাপ্লিকেশন ল্যাব স্থাপনের জন্য।
- এটি বিশ্বের প্রথম কোয়ান্টাম কম্পিউটিং অ্যাপ্লিকেশন ল্যাব।

ভারত পেতে চলেছে ডাইভার্টার স্টেন্ট ও ডিভাইস

- বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি দপ্তরের তরফ থেকে ঘোষণা করা হল ভারত পেতে চলেছে ডাইভার্টার স্টেন্ট ও ডিভাইজ।
- এটি স্বদেশীয় পদ্ধতিতে নির্মিত হবে।
- এটি হৃদয় নিরাময়ের জন্য ব্যবহৃত হবে।

Shaheen-III এর সফল পরীক্ষা পাকিস্তানের

- 20 জানুয়ারি পাকিস্তানের তরফ থেকে সফল পরীক্ষা করা হল Shaheen-III এর।
- এটি একটি নিউক্লিয়ার বহনযোগ্য ভূমি থেকে ভূমি প্রকৃতির ব্যালিস্টিক মিসাইল।
- এটির রেঞ্জ 2750 কিমি যা পাকিস্তানের মিসাইলগুলির মধ্যে সর্বোচ্চ।

স্মার্ট অ্যান্টি এয়ারফিল্ড ওয়েপনের সফল পরীক্ষা হ্যালের

- হিন্দুস্তান অ্যারোনটিক্স লিমিটেড বা হ্যাল সফলভাবে পরীক্ষা করল স্মার্ট অ্যান্টি এয়ারফিল্ড ওয়েপন বা এসএএডব্লু।
- ওড়িশা উপকূলের নিকটে হক-আই (Hawk-i) এয়ারক্রাফট থেকে এর পরীক্ষা করা হল।
- এটি হ্যালের হক আই প্রোগ্রামের অধীনে হায়দ্রাবাদের ডিফেন্স রিসার্চ ডেভেলপমেন্ট অর্গানাইজেশনের রিসার্চ সেন্টার ইমারাতের তরফ থেকে নির্মাণ করা হয়েছে।

RBI-এর ম্যানেজার আর গিরিধরণ প্রকাশ করলেন তার প্রথম বই 'Right Under Your Nose

২০২১ সালের জানুয়ারি মাসে স্বাক্ষরিত জাতীয় ও আন্তর্জাতিক মউ/চুক্তি

যাদের মধ্যে মউ/চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়েছে *	তারিখ	যে যে বিষয়ে মউ/চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়েছে
ভারতীয় কোস্ট গার্ড এবং জাপান, ফিলিপিন্স, শ্রীলঙ্কা, মায়ানমার, থাইল্যান্ড, ইন্দোনেশিয়া ও ভিয়েতনাম	জানুয়ারি মাসের প্রথম সপ্তাহ	সামুদ্রিক খোঁজ এবং উদ্ধারের সহযোগিতার জন্য এই মউ স্বাক্ষরিত হল।
দিল্লি সরকার, কেন্দ্রীয় বিদ্যালয় সংগঠন এবং ওকরিজ এনার্জি	জানুয়ারি মাসের প্রথম সপ্তাহ	এক হাজার স্কুলে সৌর বিদ্যুতের প্ল্যান্ট স্থাপনের জন্য এই চুক্তি স্বাক্ষরিত হল।
ভারতীয় বায়ুসেনা এবং IDSR, গুজরাট বিশ্ববিদ্যালয়	জানুয়ারির প্রথম সপ্তাহ	ভারতীয় বায়ুসেনার অফিসারদের উচ্চ শিক্ষায় যুক্ত করার জন্য এই মউ স্বাক্ষরিত হল। ভারতীয় বায়ুসেনার প্রোজেক্ট আকাশদ্বীপের অংশ হিসাবে এই মউ স্বাক্ষরিত হল।
ভারতীয় সেনাবাহিনী এবং গোয়া শিপইয়ার্ড লিমিটেড	১ জানুয়ারি	বারোটি পেট্রল বোট নির্মাণ করে লাদাখের প্যাংগং লেকে নজরদারির জন্য এই চুক্তি স্বাক্ষরিত হল।
জম্মু ও কাশ্মীর এবং NAFED	১ জানুয়ারি	হর্টিকালচার মার্কেটিং এর উন্নতির জন্য এই মউ স্বাক্ষরিত হল।
NHPC, PDD এবং জম্মু ও কাশ্মীর	৩ জানুয়ারি	জম্মু ও কাশ্মীরের হাইড্রোপাওয়ার প্রোজেক্ট কার্যকর করার উদ্দেশ্যে এই মউ স্বাক্ষরিত হল।
টিআরআইএফইডি এবং অখিল ভারতীয় বনবাসী কল্যাণ আশ্রম	৩ জানুয়ারি	মধ্যপ্রদেশের পাঁচটি জেলায় TRIFOOD পার্ক স্থাপনের জন্য এই মউ স্বাক্ষরিত হল।
এনবিসিসি এবং জেকেআইটি	৪ জানুয়ারি	জম্মু ও শ্রীনগরে তথ্য প্রযুক্তি টাওয়ার স্থাপন করার জন্য এই মউ স্বাক্ষরিত হল।
ডিআরডিও এবং মহামেট্রো	৫ জানুয়ারি	মেট্রো রেল নেটওয়ার্কে অ্যাডভান্সড বায়োডাইজেস্টর MK-II প্রযুক্তি কার্যকর করার জন্য এই মউ স্বাক্ষরিত হল
বন্ধন ব্যাঙ্ক এবং ভারতীয় সেনাবাহিনী	৫ জানুয়ারি	ভারতীয় সেনাবাহিনীর কর্মীদের বেতন অ্যাকাউন্ট যার নাম বন্ধন ব্যাঙ্ক শৌর্য স্যালারি অ্যাকাউন্ট খোলবার জন্য এই মউ স্বাক্ষরিত হল।
ভারত এবং জাপান	৬ জানুয়ারি	ভারতের নির্দিষ্ট দক্ষ কর্মী জাপানে প্রেরণ করার উদ্দেশ্যে এই এমওসি চুক্তি স্বাক্ষরিত হল।
ব্যাঙ্ক অফ বরোদা এবং SIDBI	৬ জানুয়ারি	ছোট, ক্ষুদ্র ও মাঝারি শিল্পোদ্যোগগুলি যাতে একবার পুনর্গঠনের জন্য অনলাইনে আবেদন করতে সক্ষম হয় তার জন্য এই মউ স্বাক্ষরিত হল।
KVIC এবং ITBP	জানুয়ারির প্রথম সপ্তাহ	প্রতিবছর ১,৭২,০০০ কটন সামগ্রী সরবরাহের জন্য এই মউ স্বাক্ষরিত হল।
এয়ারটেল এবং NSIC	জানুয়ারির দ্বিতীয় সপ্তাহ	এনএসআইসি এর ডিজিটাল সার্ভিসেসের আইসিটি এর অধীনে ছোট, ক্ষুদ্র ও মাঝারি শিল্পোদ্যোগগুলির ডিজিটাল রূপান্তরকরণের জন্য এই মউ স্বাক্ষরিত হল।
CSIR NIO/NGRI এবং POIFEB, রাশিয়ান অ্যাকাডেমি অফ সায়েন্স	জানুয়ারির দ্বিতীয় সপ্তাহ	সামুদ্রিক বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ক্ষেত্রে দক্ষতা বৃদ্ধি করতে এই মউ স্বাক্ষরিত হল।
ফ্লিপকার্ট এবং এলএসসি	৭ জানুয়ারি	বেঙ্গালুরুতে সেন্টার অফ এক্সিলেন্স স্থাপনের উদ্দেশ্যে এই মউ স্বাক্ষরিত হল।
সিবিওআই এবং নব ফাউন্ডেশন	৭ জানুয়ারি	মাই প্যাড মাই রাইট প্রোজেক্টের মাধ্যমে স্বনির্ভর গোষ্ঠীগুলিকে ঋণ প্রদানের উদ্দেশ্যে এই মউ স্বাক্ষরিত হল।

Aeronautics — Study of navigation through air or space

অন্ধ্রপ্রদেশ হাইকোর্টের প্রধান বিচারপতি হিসাবে নিযুক্ত হলেন অরূপ কুমার গোস্বামী

যাদের মধ্যে মউ/চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়েছে	তারিখ	যে যে বিষয়ে মউ/চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়েছে
IREDA এবং NHPC লিমিটেড	৮ জানুয়ারি	পরবর্তী পাঁচ বছরের জন্য কারিগরি দক্ষতা সরবরাহের মাধ্যমে পুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তি প্রোজেক্টের উন্নতির জন্য এই মউ স্বাক্ষরিত হল।
অন্ধ্রপ্রদেশ সরকার এবং কেমব্রিজ বিশ্ববিদ্যালয়	৮ জানুয়ারি	রাজ্যের ছাত্র ও শিক্ষকদের ইংরেজি ভাষার দক্ষতা বৃদ্ধি করতে এই মউ স্বাক্ষরিত হল।
ইইএসএল এবং এনএইচএআই	৮ জানুয়ারি	ন্যাশনাল হাইওয়ে অথরিটি অফ ইন্ডিয়ার এস্টাবলিশমেন্ট ক্লিন ও এনার্জি এফিসিয়েন্ট ইন্টারভেনশন স্থাপন করতে এই মউ স্বাক্ষরিত হল।
কেভিজিবি এবং জয় কিষাণ	১২ জানুয়ারি	কর্ণাটকে অর্থনৈতিক পরিষেবা ক্ষেত্র প্রসারের উদ্দেশ্যে এই মউ স্বাক্ষরিত হল।
মহীন্দ্রা লাইফস্পেস ডেভলপার্স এবং এসবিআই	১২ জানুয়ারি	গৃহঋণ অনুমোদনের গতি বাড়ানোর জন্য এবং গ্রাহক ও কর্মচারীদের বিশেষ ছাড় প্রদানের উদ্দেশ্যে এই মউ সাক্ষরিত হল।
জম্মু ও কাশ্মীর সরকার এবং NECBDC	১৩ জানুয়ারি	বাঁশ ক্ষেত্রের প্রচারের উদ্দেশ্যে এই মউ স্বাক্ষরিত হল।
বিডিএল এবং টেলস	১৩ জানুয়ারি	STARStreak মিসাইল সিস্টেম তৈরির জন্য এই চুক্তি স্বাক্ষরিত হল।
ভারত এবং জাপান	১৫ জানুয়ারি	তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি ক্ষেত্রে সহযোগিতার উদ্দেশ্যে এই মউ স্বাক্ষরিত হল।
ভারতীয় সেনা এবং আইডিয়াফোর্জ	জানুয়ারির তৃতীয় সপ্তাহ	এক বছরের জন্য ২০ মিলিয়ন মার্কিন ডলারের বিনিময়ে সুইচ ড্রোন সরবরাহের জন্য এই চুক্তি স্বাক্ষরিত হল।
GRSEএবং গায়ানা সরকার	জানুয়ারির তৃতীয় সপ্তাহ	সমুদ্রে চলাচল করা ভেসেল নির্মাণের জন্য এই মউ স্বাক্ষরিত হল ১২.৭ মিলিয়ন মার্কিন ডলারের বিনিময়ে।
এনএইচএআই এবং আইআরটিই, আইডিসি	জানুয়ারির তৃতীয় সপ্তাহ	সড়ক সুরক্ষা প্রচার এবং ট্রাফিক ব্যবস্থাপনা ক্ষেত্রে সহযোগিতার উদ্দেশে এই মউ স্বাক্ষরিত হল।
মধ্যপ্রদেশ সরকার এবং কেরল সরকার	জানুয়ারির তৃতীয় সপ্তাহ	দায়িত্বশীল পর্যটন প্রতিলিপি গঠনের জন্য এই মউ স্বাক্ষরিত হল।
টিআরআইএফইডি এবং আইএফএফডিসি	জানুয়ারির তৃতীয় সপ্তাহ	উপজাতিদের জীবিকা নির্বাহের প্রচারের জন্য এই মউ স্বাক্ষরিত হল।
তেলেঙ্গানা এবং গুজরাট	জানুয়ারির তৃতীয় সপ্তাহ	মহিলা উদ্যোক্তাদের সহযোগিতার জন্য এই মউ স্বাক্ষরিত হল।
সড়ক পরিবহণ ও হাইওয়ে মন্ত্রক এবং ডিআরডিও	জানুয়ারির তৃতীয় সপ্তাহ	জিও হ্যাজার্ড ম্যানেজমেন্টে সহযোগিতা বৃদ্ধির উদ্দেশ্যে এই মউ স্বাক্ষরিত হল।
বিএসই এবং মহারাষ্ট্র সরকার	জানুয়ারির তৃতীয় সপ্তাহ	মহারাষ্ট্রের ক্ষুদ্র এবং মাঝারি উদ্যোগগুলির মধ্যে সচেতনতা গড়ে তুলতে এই মউ স্বাক্ষরিত হল।
ডিপার্টমেন্ট অফ স্কিল ডেভেলপমেন্ট এবং আইআইটি জম্মু	১৯ জানুয়ারি	ছাত্রছাত্রীদের দক্ষতা বৃদ্ধি এবং চাকরির সুযোগ বৃদ্ধির জন্য যাতে তারা নতুন প্রযুক্তি ব্যবহার করতে পারে তার জন্য এই মউ স্বাক্ষরিত হল।
উচ্চশিক্ষা দপ্তর এবং আইসিএসআই	১৯ জানুয়ারি	ছাত্রছাত্রী যারা শ্রীনগর ও জম্মুর ক্লাস্টার বিশ্ববিদ্যালয়ে তালিকাভুক্ত হয়েছে তাদের দক্ষতা বৃদ্ধির জন্য এই মউ স্বাক্ষরিত হল।
রাজস্থান সরকার এবং RSMML ও MECL	২১ জানুয়ারি	নাগপুর-গঙ্গানগর অঞ্চলে পটাশ মাইনিং এর সম্ভাবনা নিয়ে গবেষণার জন্য এই চুক্তি স্বাক্ষরিত হল।
কেন্দ্রীয় সড়ক পরিবহণ ও হাইওয়ে মন্ত্রক এবং আইআইটি রুরকি	জানুয়ারির তৃতীয় সপ্তাহ	সড়ক ক্ষেত্রে গবেষণা ও উন্নতি ত্বরান্বিত করতে ও আইআইটি রুরকিতে কেন্দ্রীয় সড়ক ও পরিবহণ মন্ত্রকের প্রফেসনাল চেয়ার স্থাপনের জন্য এই মউ স্বাক্ষরিত হল।
ভারতীয় সেনা এবং SIDM	২১ জানুয়ারি	দেশীয়করণ ও নতুনত্ব অংশীদারিত্বের জন্য এই মউ স্বাক্ষরিত হল।

Aerophilately — Collecting of air-mail stamps

অন্যান্য

এশিয়ার চারটি চা উৎপাদক অঞ্চল বিশ্বব্যাপী গুরুত্বপূর্ণ কৃষি ঐতিহ্য ব্যবস্থার স্বীকৃতি পেল

ফুড অ্যান্ড এগ্রিকালচার অর্গানাইজেশনের তরফ থেকে এশিয়ার চারটি চা উৎপাদক অঞ্চল বিশ্বব্যাপী গুরুত্বপূর্ণ কৃষি ঐতিহ্য ব্যবস্থার স্বীকৃতি পেল। চারটি অঞ্চলের দুটি চীনে, একটি দক্ষিণ কোরিয়া ও অপর একটি জাপানে অবস্থিত। চারটি অঞ্চল হল চীনের দ্য পুয়ের ট্রাডিশনাল টি এগ্রোসিস্টেম এবং ফুজো জ্যাসমিনি অ্যান্ড টি কালচার সিস্টেম, জাপানের সিজোকা ট্রাডিশনাল টি গ্রাস ইন্টিগ্রেটেড সিস্টেম এবং দক্ষিণ কোরিয়ার হাগা-মিয়নের ট্রাডিশনাল হ্যাডং টি এগ্রোসিস্টেম।

শীঘ্রই চালু হতে চলেছে মৈত্রী সেতু

দক্ষিণ ত্রিপুরার সঙ্গে বাংলাদেশের রামগড়ের মধ্যে যোগাযোগ স্থাপনের জন্য ফেনি নদীর উপরে নির্মিত হওয়া মৈত্রী সেতু শীঘ্রই চালু হতে চলেছে। ব্রিজটি ১.৯ কিমি দীর্ঘ।

ইন্টারন্যাশনাল অর্গানাইজেশন অফ সিকিউরিটিজ কমিশনের অ্যাসোসিয়েট সদস্য হল আইএফএসসিএ

১ জানুয়ারি ইন্টারন্যাশনাল অর্গানাইজেশন অফ সিকিউরিটি কমিশনের অ্যাসোসিয়েট সদস্য হল ইন্টারন্যাশনাল ফিনান্সিয়াল সার্ভিস সেন্টার অথরিটি (আইএফএসসিএ)। আইএফএসসিএ এর সদর দপ্তর গুজরাটের গান্ধীনগরে অবস্থিত।

কেরলের মথিকেটান শোলা ন্যাশনাল পার্কের ১ কিমি সীমান্ত অঞ্চল ইকো সেনটিটিভ জোন

১ জানুয়ারি কেন্দ্রীয় সরকার কেরলের ইড্ডুকি জেলার মথিকেটান শোলা ন্যাশনাল পার্কের ১ কিমি সীমান্ত অঞ্চলকে ইকো সেনটিটিভ জোন হিসাবে ঘোষণা করল। ইকো সেনসিটিভ জোনের ক্ষেত্রফল ১৭.৫ বর্গ কিমি।

বিশ্বের দীর্ঘতম রেলওয়ে প্ল্যাটফর্ম হতে চলেছে হুবলি রেলওয়ে স্টেশন

কর্ণাটকের হুবলি রেলওয়ে স্টেশন বিশ্বের দীর্ঘতম রেলওয়ে প্ল্যাটফর্ম হতে চলেছে। যার দৈর্ঘ্য ১৫০০ মিটারের বেশি এবং প্রস্থ হবে ১০ মিটার। ২০২১ সালের মার্চ মাসে প্ল্যাটফর্মটির উদ্বোধন করা হবে।

চতুর্থ গ্লোবাল আয়ুর্বেদ ফেস্টিভ্যাল ২০২১ আয়োজন করবে কেরল

কেন্দ্রীয় বিদেশ প্রতিমন্ত্রী তথা গ্লোবাল আয়ুর্বেদ ফেস্টিভ্যালের চেয়ারম্যান ভি মুরলীধরন ঘোষণা করলেন চতুর্থ গ্লোবাল আয়ুর্বেদ ফেস্টিভ্যাল-২০২১ আয়োজন করবে কেরল। ১২-১৯ মার্চ বিশ্বের বৃহত্তম আয়ুর্বেদ ফেস্টিভ্যাল ভার্চুয়াল স্পেসে অনুষ্ঠিত হবে। সেন্টার ফর ইনোভেশন ইন সায়েন্স অ্যান্ড সোশ্যাল অ্যাকশন, আয়ুর্বেদ মেডিক্যাল অ্যাসোসিয়েশন অফ ইন্ডিয়া এবং আয়ুর্বেদ হসপিটাল ম্যানেজমেন্ট অ্যাসোসিয়েশন এই অনুষ্ঠান আয়োজন করবে। এই অনুষ্ঠানের সহযোগী হল ফেডারেশন অফ ইন্ডিয়ান চেম্বার্স অফ কমার্স।

চল্লিশতম ইন্ডিয়ান সায়েন্টিফিক এক্সপেডিশন টু অ্যান্টর্কটিকা

৫ জানুয়ারি গোয়ার মার্মাগাও পোর্ট থেকে সূচনা করা হল চল্লিশতম ইন্ডিয়ান সায়েন্টিফিক এক্সপেডিশন টু অ্যান্টর্কটিকা। এই অভিযানে ৪৩ জন সদস্য এম ভি ভেসিলি গ্লোবোনিন জাহাজের মাধ্যমে অ্যান্টর্কটিকার উদ্দেশ্যে যাত্রা শুরু করল।

সেন্টেনিয়াল অবজার্ভিং স্টেশন স্ট্যাটাস পেল পাটনা মেটেওরোলজিক্যাল অবজার্ভেটরি

ওয়ার্ল্ড মেটেওরোলজিক্যাল অর্গানাইজেশনের তরফ থেকে সেন্টেনিয়াল অবজার্ভিং স্টেশন স্ট্যাটাসের মর্যাদা পেল পাটনা মেটেওরোলজিক্যাল অবজার্ভেটরি। একশো বছরের বেশি অবদানের জন্য এই সম্মান প্রদান করা হল। এটি ১৮৬৭ সালে ব্রিটিশ কর্পস অফ ইঞ্জিনিয়ার্স কর্তৃক স্থাপন করা হয়েছিল।

উচ্চগতি সম্পন্ন রিজিওনাল র‍্যাপিড ট্রানজিট সিস্টেমের জন্য ব্যবহার করা হবে নীরব ট্র্যাক

ন্যাশনাল ক্যাপিটাল রিজিয়ন ট্রান্সপোর্ট কর্পোরেশন উচ্চগতি সম্পন্ন রিজিওনাল র‍্যাপিড ট্রানজিট সিস্টেমের জন্য ব্যবহার করবে স্বদেশীয় পদ্ধতিতে তৈরি নীরব ট্র্যাক। যার উপর দিয়ে ঘণ্টায় ১৮০ কিমি বেগে ট্রেন চলাচল করতে পারবে।

TIHAN Foundation এর শিলান্যাস

স্বশাসিত নেভিগেশন এবং তথ্য অধিগ্রহণ সিস্টেমের জন্য ভারতের প্রথম টেস্টিং হাব TIHAN Foundation এর শিলান্যাস করা হল। এটি আইআইটি হায়দ্রাবাদের অন্তর্গত। এর শিলান্যাস করলেন কেন্দ্রীয় শিক্ষামন্ত্রী রমেশ পোখরিয়াল নিশাঙ্ক।

১৯০১ এর পর অষ্টম উষ্ণতম বর্ষ হল ২০২০

ভারতীয় আবহাওয়া দপ্তরের ক্লাইমেট রিসার্চ অ্যান্ড সার্ভিসেস কর্তৃক প্রকাশিত Statement on climate of India during-2020 অনুযায়ী ১৯০১ এর পর ভারতের অষ্টম উষ্ণতম বর্ষ হল ২০২০।

SLNP এবং UJALA প্রোগ্রামের ছয় বছর পূর্ণ

৫ জানুয়ারি Unnat Jyoti by Affordable LEDs for All (UJALA) এবং Street Lighting National Programme (SLNP) এর ছয় বছর পূর্ণ হল। ২০১৫ সালের ৫ জানুয়ারি এনার্জি এফিসিয়েন্সি সার্ভিসেস লিমিটেডের তরফ থেকে এই দুটি প্রোগ্রামের সূচনা করা হয়েছিল।

Aerostatics — Science of air pressure; Art of ballooning

রেয়ারি-মাডার ফ্রেইট করিডর সেকশনের উদ্বোধন

৭ জানুয়ারি প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী ভার্চুয়ালি উদ্বোধন করলেন হরিয়ানার রেয়ারি থেকে রাজস্থানের মাডার পর্যন্ত ৩০৬ কিমি দীর্ঘ ফ্রেইট করিডরের। সেই সঙ্গে সূচনা করলেন বিশ্বের প্রথম ডাবল স্ট্যাক লং হল কন্টেনার ট্রেনের যা ১.৫ কিমি দীর্ঘ এবং হরিয়ানার আটেলা থেকে রাজস্থানের কিশনগড়ের মধ্যে যাতায়াত করবে।

মধ্যপ্রদেশে স্থাপন হতে চলেছে বিশ্বের বৃহত্তম ভাসমান সৌরশক্তি প্রোজেক্ট

মধ্যপ্রদেশের খান্ডওয়া জেলার নর্মদা নদীর ওপর অবস্থিত ওমকারেশ্বর ড্যামের ওপর স্থাপন হতে চলেছে বিশ্বের বৃহত্তম ভাসমান সৌরশক্তি প্রোজেক্ট। যা ২০২২-২৩ সালে বিদ্যুৎ উৎপাদন করতে চলেছে। এর বিদ্যুৎ উৎপাদনের ক্ষমতা ৬০০ মেগাওয়াট।

ফ্রুট ফ্লাইয়ের নতুন প্রজাতি

তামিলনাড়ুর কোয়েম্বাটোর জেলার সিরুবানিতে আবিষ্কৃত হল ফ্রুট ফ্লাইয়ের নতুন প্রজাতি যার নাম রাখা হল Euphranta Siruvani। পশ্চিমঘাট পর্বতমালার সিরুবানি অঞ্চলের নামানুসারে এর নাম রাখা হল। জুট্যাক্সা জার্নালে এটি প্রকাশিত হল।

প্রধানমন্ত্রী ফসল বিমা যোজনার পাঁচ বছর পূর্ণ

১৩ জানুয়ারি কেন্দ্রীয় সরকারের প্রধানমন্ত্রী ফসল বিমা যোজনার পাঁচ বছর পূর্ণ হল। ২০১৬ সালের ১৩ জানুয়ারি এই প্রকল্প চালু হয়েছিল। ওয়ান নেশন ওয়ান স্কিম থিমের অধীনে এই প্রকল্প চালু করা হয়েছিল।

দেশের প্রথম ফায়ার পার্কের উদ্বোধন হল ওড়িশায়

৫ জানুয়ারি ওড়িশার মুখ্যমন্ত্রী নবীন পট্টনায়ক ভার্চুয়ালি উদ্বোধন করলেন দেশের প্রথম ফায়ার পার্কের। এটি স্থাপন করা হয়েছে ওড়িশার ভুবনেশ্বরে। সেইসঙ্গে চালু করা হল Agnishama Seva নামক ভার্চুয়াল প্ল্যাটফর্মের।

CSIR-NIScPR এর উদ্বোধন

১৪ জানুয়ারি কেন্দ্রীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি, ভূবিজ্ঞান এবং স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রী ডঃ হর্ষ বর্ধন উদ্বোধন করলেন CSIR – NIScPR (CSIR – National Institute of Science Communication & Policy Researh) এর। CSIR–NISCAIR (CSIR – National Institute of Science Communication & Information Resources) এবং CSIR–NISTADS (CSIR–National Instute of Science, Technology & Development Studies) এর সংযুক্তিকরণের মাধ্যমে নতুন দিল্লিতে CSIR–NISCPR এর উদ্বোধন করা হল।

স্ট্যাচু অফ ইউনিটিতে যোগাযোগের জন্য আটটি ট্রেন

১৭ জানুয়ারি প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী ভার্চুয়ালি সূচনা করলেন গুজরাতের কেবাদিয়ার স্ট্যাচু অফ ইউনিটিতে যোগাযোগের আটটি ট্রেনের। পর্যটনের প্রসারের উদ্দেশ্যে এই ট্রেনগুলি চালু করা হল। ট্রেনগুলি উত্তরপ্রদেশের বারাণসী, মহারাষ্ট্রের দাদার, গুজরাটের আহমেদাবাদ ও প্রতাপগড়, মধ্যপ্রদেশের রেয়া, নিউ দিল্লির হজরত নিজামুদ্দিন এবং তামিলনাড়ুর চেন্নাই থেকে গুজরাটের কেবাদিয়ার মধ্যে যোগাযোগ স্থাপন করবে।

আলপুজ্জাহতে স্থাপিত হবে শ্রমিক আন্দোলন মিউজিয়াম

দেশের প্রথম শ্রমিক আন্দোলন মিউজিয়াম স্থাপিত হতে চলেছে কেরলের আলপুজ্জাহতে। এই ধরনের মিউজিয়াম ভারত প্রথম। এই মিউজিয়ামে বিশ্বের বিভিন্ন শ্রমিক আন্দোলনের ইতিহাস প্রদর্শন করানো হবে। এটি নির্মাণ করতে খরচ হয়েছে ৯.৯৫ কোটি টাকা।

ইরানে দুটি মোবাইল হারবার ক্রেন সরবরাহ করল ভারত

ইরানের চাবাহার পোর্টে দুটি মোবাইল হারবার ক্রেন সরবরাহ করল ভারত। ছয়টি ক্রেনের জন্য মোট ২৫ মিলিয়ন মার্কিন ডলারের চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়েছিল। যার মধ্যে বর্তমানে দুটি ক্রেন সরবরাহ করা হল।

নাগপুরের গোরেয়াদা আন্তর্জাতিক চিড়িয়াখানার নাম পরিবর্তন

১৮ জানুয়ারি মহারাষ্ট্র সরকার নাগপুরের গোরেয়াদা আন্তর্জাতিক চিড়িয়াখানার নাম পরিবর্তন করল। নতুন নাম হল 'বালসাহেব ঠাকরে গোরেয়াদা আন্তর্জাতিক জুলজিক্যাল পার্ক। বালসাহেব ঠাকরের সম্মানার্থে এই নাম পরিবর্তন করা হল।

কৃষকদের বিদ্যুৎ ভর্তুকি প্রদান করবে মধ্যপ্রদেশ

ডাইরেক্ট বেনিফিট ট্রান্সফারের মাধ্যমে কৃষকদের বিদ্যুৎ ভর্তুকি প্রদান করবে মধ্যপ্রদেশ। দেশের মধ্যে প্রথম রাজ্য হিসাবে মধ্যপ্রদেশ এই সিদ্ধান্ত নিয়েছে।

অসমের টেপাসিয়াতে সায়েন্স সিটির শিলান্যাস

১৮ জানুয়ারি অসমের মুখ্যমন্ত্রী সর্বানন্দ সোনোয়াল অসমের টেপাসিয়াতে সায়েন্স সিটির শিলান্যাস করলেন। এই সায়েন্স সিটি নির্মাণে ১৮৪ কোটি টাকা খরচ হবে। তৃণমূল স্তরে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির প্রসারের জন্য এই সায়েন্স সিটি গড়ে তোলা হচ্ছে।

ইন্ডিয়া আফ্রিকা ট্রেড কাউন্সিল ২০২১ এর উদ্বোধন

২২ জানুয়ারি তামিলনাড়ুর চেন্নাইয়ে হোটেল ক্রাউন প্লাজায় ইন্ডিয়া আফ্রিকা ট্রেড কাউন্সিল ২০২১ এর উদ্বোধন করা হল। ভারত এবং আফ্রিকার মধ্যে ব্যবসায়ী সম্পর্ক স্থাপনের জন্য এটির উদ্বোধন করা হল। এটির উদ্বোধন করেন আফ্রিকার কেন্দ্রীয় বিদেশমন্ত্রকের অতিরিক্ত সচিব অ্যাম্বাসাডর নাগমা মালিক এবং ভারতে ইথিওপিয়ার রাষ্ট্রদূত ডঃ তিজিটা মুলুগেটা ইমাম। ইন্ডিয়া আফ্রিকা ট্রেড কাউন্সিলের ডিরেক্টর হিসাবে নিযুক্ত হলেন রামকিষাণ।

❖ এমিনেন্ট ইঞ্জিনিয়ার অ্যাওয়ার্ড – ২০২০ :

সম্প্রতি ইনস্টিটিউট অফ ইঞ্জিনিয়ারিং অ্যান্ড টেকনোলজি কর্তৃক প্রদত্ত ২০২০ সালের এমিনেন্ট ইঞ্জিনিয়াঁর অ্যাওয়ার্ডে ভারতীয় রেলওয়ে বোর্ডের প্রাক্তন চেয়ারম্যান ভি কে যাদব। ভারতীয় রেলের আধুনিকীকরণ ও পুনর্গঠনের ক্ষেত্রে উল্লেখযোগ্য অবদানের স্বীকৃতি স্বরূপ তাঁকে এই পুরস্কারে ভূষিত করা হল। ১৯৮০ সালের ব্যাচের ইন্ডিয়ান রেলওয়ে সার্ভিস অফিসার ভি কে যাদব ২০১৮ সালে রেলওয়ে বোর্ডের চেয়ারম্যান নির্বাচিত হয়েছিলেন। প্রসঙ্গত উল্লেখ্য, ইনস্টিটিউশন অফ ইঞ্জিনিয়ারিং অ্যান্ড টেকনোলজি হল বিশ্বের এক নামী ইঞ্জিনিয়ারিং প্রতিষ্ঠান যার সদর দপ্তর ব্রিটিশ যুক্তরাজ্যের স্টেভাঞ্জে অবস্থিত।

❖ তানসেন সম্মান — ২০২০ :

সম্প্রতি মধ্যপ্রদেশের গোয়ালিয়রে অনুষ্ঠিত ৯৬তম তানসেন সংগীত সমারোহ-২০২০-তে বিভিন্ন পুরস্কার প্রাপকদের হাতে বিবিধ পুরস্কার তুলে দেওয়া হল। মধ্যপ্রদেশ সরকারের সংস্কৃতি বিভাগ এবং উস্তাদ আলাউদ্দিন খান কলা ইভাম সংগীত অ্যাকাডেমি কর্তৃক যৌথভাবে এই সংগীত সমারোহের আয়োজন করেছিল। এবারে তানসেন সম্মানে ভূষিত হয়েছেন পণ্ডিত সতীশ ব্যাস। হিন্দুস্থানি সংগীতের ক্ষেত্রে অসামান্য অবদানের জন্য তাঁকে এই পুরস্কারে ভূষিত করা হয়েছে। এই পুরস্কারের সম্মান স্বরূপ তাঁকে নগদ এক লক্ষ টাকা এবং একটি শংসাপত্র প্রদান করা হয়েছে। এছাড়া এই অনুষ্ঠানে রাজা মহাসিং তোমর অ্যাওয়ার্ড-২০২০ তে ভূষিত হয়েছে ভোপালের 'অভিনব কলা পরিষদ'।

❖ কোরিয়া প্রজাতন্ত্র সেনাবাহিনী কর্তৃক প্রদত্ত গার্ড অফ অনার :

সম্প্রতি ভারতীয় সেনাবাহিনীর জেনারেল মনোজ মুকুন্দ নারাভানেকে কোরিয়া প্রজাতন্ত্রের সেনাবাহিনী কর্তৃক গার্ড অফ অনার সম্মানে ভূষিত করা হয়েছে। সম্প্রতি কোরিয়া প্রজাতন্ত্র এবং ভারতের মধ্যে প্রতিরক্ষা ক্ষেত্রে দ্বিপাক্ষিক সম্পর্ক বৃদ্ধির উদ্দেশ্যে তিনি কোরিয়া প্রজাতন্ত্রে সফর করেছিলেন। সফরকালীন সময়ে তাঁকে এই সম্মানে ভূষিত করা হয়েছে।

❖ কুইন এলিজাবেথ -II অনার— ২০২১ :

ভারতের কলিঙ্গ ইনস্টিটিউট অফ মেডিক্যাল সায়েন্সেস (KIMS) Ushalakshmi Centre for Breast Disease-এর ডিরেক্টর এবং ব্রেস্ট সার্জেন ডক্টর রঘুরাম পিল্লারি শেট্টি সম্প্রতি ব্রিটিশ সরকার কর্তৃক প্রদত্ত কুইন এলিজাবেথ-II অনার ২০২১ এ ভূষিত হয়েছেন। ভারত এবং ব্রিটেনের মধ্যে ব্রেস্ট ক্যান্সার বিষয়ে চিকিৎসার অগ্রগতি এবং চিকিৎসা পরিষেবা প্রদানের মানোন্নয়নের ক্ষেত্রে উল্লেখযোগ্য অবদানের স্বীকৃতি স্বরূপ তাঁকে এই সম্মানে ভূষিত করা হয়েছে।

❖ প্রধানমন্ত্রী আবাস যোজনা (আর্বান) অ্যাওয়ার্ড– ২০১৯ :

১ জানুয়ারি ২০২১ তারিখে প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি এক ভার্চুয়াল প্ল্যাটফর্মে ২০১৯ সালের প্রধানমন্ত্রী আবাস যোজনা (আর্বান) অ্যাওয়ার্ড তুলে দিল বিভিন্ন রাজ্যের হাতে। ২০১৯ সালে প্রধানমন্ত্রী আবাস যোজনা (আর্বান) বাস্তবায়িত করার ক্ষেত্রে উল্লেখযোগ্য সাফল্যের খতিয়ান বিচার করে এই পুরস্কার তুলে দেওয়া হয়েছে। নীচে বিভাগ অনুযায়ী পুরস্কার প্রাপকদের নাম দেওয়া হল—

পুরস্কারের বিভাগ	পুরস্কার প্রাপক
বেস্ট প্র্যাকটিস অ্যান্ড ইনোভেশন অ্যাওয়ার্ড	কাঞ্চিপুরম, তামিলনাড়ু
বেস্ট পারফর্মিং স্টেট	১। উত্তরপ্রদেশ
	২। মধ্যপ্রদেশ
	৩। অন্ধ্রপ্রদেশ
বেস্ট পারফর্মেন্স (উত্তর-পূর্বাঞ্চল এবং পার্বত্য রাজ্য)	ত্রিপুরা
বেস্ট পারফর্মিং মিউনিসিপ্যাল কর্পোরেশন	বিশাখাপত্তনম, অন্ধ্রপ্রদেশ
বেস্ট পারফর্মিং মিউনিসিপ্যাল কর্পোরেশন (উত্তর-পূর্বাঞ্চল এবং পার্বত্য রাজ্য)	আগরতলা, ত্রিপুরা
বেস্ট পারফর্মিং মিউনিসিপ্যাল কাউন্সিল	মির্জাপুর, উত্তরপ্রদেশ
বেস্ট পারফর্মিং মিউনিসিপ্যাল কাউন্সিল (উত্তর-পূর্বাঞ্চল এবং পার্বত্য রাজ্য)	থৌবাল, মণিপুর
বেস্ট পারফর্মিং নগর পঞ্চায়েত	মালিহাবাদ, উত্তরপ্রদেশ
বেস্ট পারফর্মিং নগর পঞ্চায়েত (উত্তর-পূর্বাঞ্চল এবং পার্বত্য রাজ্য)	দীনেশপুর, উত্তরাখণ্ড

এছাড়াও স্পেশাল ক্যাটাগরিতে আরো যাঁদেরকে পুরস্কৃত করা হয়েছে নীচে তাঁদের নাম দেওয়া হল।

- বেস্ট পারফর্মিং ইউনিয়ন টেরিটোরি — পুদুচেরি।
- প্রোজেক্ট মনিটরিং টুলস — অন্ধ্রপ্রদেশ।
- পলিসি ইনিসিয়েটিভস — গুজরাট।
- ইনোভেটিভ কনস্ট্রাকশন টেকনোলজি — অন্ধ্রপ্রদেশ।
- বেস্ট এএইচপি অন প্রাইভেট ল্যান্ড — গুজরাট।
- বেস্ট আইএসএসআর প্রোজেক্ট — গুজরাট।
- বেস্ট এএইচপি অন পাবলিক ল্যান্ড — মধ্যপ্রদেশ।
- কমিউনিটি মোবিলাইজেশন ইনিশিয়েটিভ — ঝাড়খণ্ড।
- কনভারজেনসেস — ছত্তিশগড়।

❖ কয়াকল্প অ্যাওয়ার্ড — ২০১৯-২০ :

১৩ জানুয়ারি এক ভার্চুয়াল প্ল্যাটফর্মে কেন্দ্রীয় স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রী ডক্টর হর্ষ বর্ধন ২০১৯-২০ সালের কয়াকল্প অ্যাওয়ার্ড

তুলে দিলেন বিভিন্ন চিকিৎসা সংস্থার হাতে। 'ক্যাটাগরি এ'-তে প্রথম পুরস্কারে ভূষিত হয়েছে ডিস্ট্রিক্ট হসপিটাল রেয়াসি (জম্মু-কাশ্মীর) এবং দ্বিতীয় পুরস্কারে ভূষিত হয়েছে জওহরলাল ইনস্টিটিউট অফ পোস্ট গ্র্যাজুয়েট মেডিক্যাল এডুকেশন অ্যান্ড রিসার্চ (পুদুচেরি)। 'ক্যাটাগরি বি'-তে পুরস্কৃত হয়েছে ভুবনেশ্বর এইমস হাসপাতাল। 'হসপিটাল ক্যাটাগরি'তে পুরস্কৃত হয়েছে ওড়িশার আঙ্গুল ডিস্ট্রিক্ট হেডকোয়ার্টার্স হসপিটাল। 'সাব ডিভিশনাল হসপিটাল/কমিউনিটি হেলথ সেন্টার ক্যাটাগরি'তে পুরস্কৃত হয়েছে ময়ূরভঞ্জ জেলার রাইরংপুর সাব ডিভিশনাল হসপিটাল।

❖ ইউএন ওমেন এশিয়া প্যাসিফিক ওমেন্স এম্পাওয়ারমেন্ট প্রিন্সিপালস রিজিওনাল অ্যাওয়ার্ড :

সম্প্রতি ইউরোপিয়ান ইউনিয়ন এবং ইউএন ওমেন কর্তৃক যৌথভাবে প্রদত্ত এশিয়া-প্যাসিফিক ওমেন্স এম্পাওয়ারমেন্ট প্রিন্সিপালস রিজিওনাল অ্যাওয়ার্ডে ভূষিত হলেন বিভিন্ন স্বরোজগারী মহিলা এবং সংস্থা। নীচে এবারের পুরস্কার প্রাপকদের নাম দেওয়া হল—

বিভাগ	বিজয়ী	দেশ
জেন্ডার ইনক্লুসিভ ওয়ার্ক প্লেস	Ikea India Pvt. Ltd.	ভারত
লিডারশিপ কমিটমেন্ট	অধ্যাপক দুরেন শাহনাজ (IIX-এর CEO)	সিঙ্গাপুর
ইউথ লিডারশিপ	ক্যাটরিনা চ্যাং–QBO ইনোভেশন হাবের ED	ফিলিপিন্স
জেন্ডার রেসপনসিভ মার্কেট প্লেস	ইউনিলিভার	থাইল্যান্ড
কমিউনিটি অ্যান্ড ইন্ডাস্ট্রি এনগেজমেন্ট	কোকাকোলা ফার ইস্ট লিমিটেড	ফিলিপিন্স
কোভিড-১৯ অ্যাকশন	কাসভ ফাউন্ডেশন	পাকিস্তান

❖ নেলসন মেন্ডেলা ওয়ার্ল্ড হিউম্যানেটোরিয়ান অ্যাওয়ার্ড:

সম্প্রতি নেলসন মেন্ডেলা ওয়ার্ল্ড হিউম্যানেটোরিয়ান অ্যাওয়ার্ডে ভূষিত হলেন বহুমুখী প্রতিভার অধিকারী ও বিশ্বমানবতাবাদী রবি গাইকোয়াড়। তিনি একাধারে শিক্ষাবিদ, ক্রীড়াব্যক্তিত্ব, অন্যদিকে মানবহিতৈষীও বটে। তাঁর মানবহিতৈষী মূলক কাজকর্মে অসামান্য অবদানের জন্য তাঁকে এই পুরস্কারে ভূষিত করা হয়েছে।

❖ ইন্ডিয়ান পার্সোনালিটি অফ দ্য ইয়ার অ্যাওয়ার্ড :

সম্প্রতি বিশিষ্ট চলচ্চিত্র অভিনেতা, পরিচালক ও সংগীতশিল্পী বিশ্বজিৎ চ্যাটার্জি 'ইন্ডিয়ান পার্সোনালিটি অফ দ্য ইয়ার অ্যাওয়ার্ডে' ভূষিত হলেন। চলচ্চিত্র ক্ষেত্রে অভিনয় দক্ষতার গুণমান বিচার করে তাঁকে এই সম্মানে ভূষিত করা হল। ৮৪ বছর বয়সি এই অভিনেতা ১৯৫০ সালে অভিনয় জগতে প্রবেশ করেছিলেন। তাঁর অভিনীত কয়েকটি চলচ্চিত্র হল– 'কংস', 'মায়ামৃগ', 'নবদিগন্ত', 'মজবুর', 'সানাই', 'মেরে সনম', 'এপ্রিল ফুল', 'জাল', 'কিসমত' প্রভৃতি।

❖ সক্ষম অ্যাওয়ার্ড :

নতুন দিল্লির পেট্রোলিয়াম কনজারভেশন রিসার্চ অ্যাসোসিয়েশন ১৬ জানুয়ারি – ১৫ ফেব্রুয়ারি, ২০২১ পর্যন্ত প্রায় একমাসব্যাপী সক্ষম ক্ষমতা মহোৎসব নামক এক প্রচারাভিযান কর্মসূচী গ্রহণ করেছে। জীবাশ্ম জ্বালানি, স্বাস্থ্য ও পরিবেশ সংক্রান্ত নানা বিষয়ে সচেতনতার জন্য এই কর্মসূচী গ্রহণ করা হয়েছে। এই কর্মসূচীর ট্যাগলাইন হল– *'Green and Clean Energy'*। প্রতি বছর এই সমস্ত ক্ষেত্রে অসামান্য অবদানের জন্য সক্ষম পুরস্কারে ভূষিত করা হয় বিভিন্ন সংস্থাকে। এবারের ২০২১ সালের পুরস্কার প্রাপকদের নাম দেওয়া হল—

পুরস্কার	বিভাগ	বিজয়ী
বেস্ট ওভারঅল পারফর্মেন্স অ্যাওয়ার্ড ফর স্টেট লেভেল কো-অর্ডিনেটর	ক্যাটাগরি-১ (বড় রাজ্য)	তামিলনাড়ু ও পুদুচেরি
	ক্যাটাগরি-২ (ছোট রাজ্য)	চণ্ডীগড়
বেস্ট ওভারঅল পারফর্মেন্স অ্যাওয়ার্ড ফর স্টেট গভঃ	ক্যাটাগরি-১ (বড় রাজ্য)	তামিলনাড়ু
	ক্যাটাগরি-২ (ছোট রাজ্য)	চণ্ডীগড়
বেস্ট ওভারঅল পারফর্মেন্স অ্যাওয়ার্ড ফর আপস্ট্রিম সেক্টর	—	ওএনজিসি
বেস্ট ওভারঅল পারফর্মেন্স অ্যাওয়ার্ড ফর ওএমসি	—	আইওসিএল

❖ স্কচ অ্যাওয়ার্ড – ২০২১ :

১৬ জানুয়ারি নতুন দিল্লিতে অনুষ্ঠিত ৭০তম স্কচ সামিটে ২০২১ সালের স্কচ অ্যাওয়ার্ড তুলে দেওয়া হল বিভিন্ন মন্ত্রকের হাতে। বিভাগ অনুযায়ী পুরস্কার প্রাপকদের তালিকা দেওয়া হল—

পুরস্কারের বিভাগ	পুরস্কার প্রাপক
স্কচ চ্যালেঞ্জার অ্যাওয়ার্ড ফর ই-গভর্নেন্স	কেন্দ্রীয় উপজাতি বিষয়ক মন্ত্রক
স্কচ গোল্ড অ্যাওয়ার্ড ফর ইট্স ইনিশিয়েটিভ	কেন্দ্রীয় উপজাতি বিষয়ক মন্ত্রক (Ice-Stupa, Swasthya: Tribal Health and Nutritional Portal এবং Empowering Tribals Transforming India-কর্মসূচি)
স্কচ চ্যালেঞ্জার অ্যাওয়ার্ড ফর ট্রান্সপারেন্সি ইন গভর্ন্যান্স	কেন্দ্রীয় পঞ্চায়েতিরাজ মন্ত্রক
স্কচ সিলভার অ্যাওয়ার্ড ফর রেসপন্স টু কোভিড-১৯	দক্ষিণ রেলওয়ে
স্কচ চ্যালেঞ্জার অ্যাওয়ার্ড (ব্যক্তিগত)	করুণা গোপাল (ফিউচারেস্টিক সিটিজ ফাউন্ডেশনের প্রেসিডেন্ট)
	প্রদীপ এস মেহেতা (সিইউটিএস ইন্টারন্যাশনালের সেক্রেটারি জেনারেল)

বিভাগ/সেক্টর	সাব সেক্টর	প্রথম পুরস্কার	দ্বিতীয় পুরস্কার	সার্টিফিকেট অফ মেরিট
	অ্যালুমিনিয়াম (বৃহৎ)	বেদান্ত লিমিটেড স্মেল্টার প্ল্যান্ট, ঝারসুগুডা, ওড়িশা	—	—
	অ্যালুমিনিয়াম (ছোট)	বেদান্ত লিমিটেড, কালাহান্ডি, ওড়িশা	—	—
	পেট্রোলিয়াম শোধনাগার	IOCL-Paradip Refinery, ওড়িশা	—	ভারত পেট্রোলিয়াম কর্পোরেশন, কোচি রিফাইনারি
	অটোমোবাইল	টাটা মোটর্স লিমিটেড, জামশেদপুর	টাটা মোটর্স লিমিটেড, লক্ষ্ণৌ	টাটা মোটর লিমিটেড, উত্তরাখণ্ড
				হোন্ডা মোটর্স সাইকেল এবং স্কুটার ইন্ডিয়া প্রাঃলিঃ, কর্ণাটক
	সার	ইফকো লিমিটেড, ফুলপুর ইউনিট-১, প্রয়াগরাজ	ইফকো লিমিটেড, অ্যাওনলা ইউনিট-১, বেরিলি	ক্রিভকো ফার্টিলাইজার্স লিঃ উত্তরপ্রদেশ
				ইফকো লিমিটেড, অ্যাওনলা, ইউনিট-২, বেরিলি
	সেকেন্ডারি স্টিল	টাটা স্টিল লং প্রোডাক্ট লিমিটেড, জামশেদপুর	—	কির্লোসকর ফেরাস ইন্ডাস্ট্রিজ লিমিটেড, কর্ণাটক
	রেলওয়ে ওয়ার্কশপ	ডিজেল লোকো শেড, বিজয়ওয়াড়া, অন্ধ্রপ্রদেশ	কাছরাপাড়া ওয়ার্কশপ, উঃ ২৪ পরগনা, পশ্চিমবঙ্গ	মেকানিক্যাল ওয়ার্কশপ, বেরিলি, উত্তরপ্রদেশ
				সেন্ট্রাল রেলওয়ে ওয়ার্কশপ, মহীশূর, কর্ণাটক
				মেকানিক্যাল ওয়ার্কশপ, ডিব্রুগড়, অসম
				সেন্ট্রাল ওয়ার্কশপ, তিরুচিরাপল্লি, তামিলনাড়ু
পরিবহণ	জোনাল রেলওয়ে	ওয়েস্টার্ন রেলওয়ে, মুম্বাই, মহারাষ্ট্র	ইস্টার্ন রেলওয়ে, কলকাতা, পশ্চিমবঙ্গ	নর্থ-ইস্টার্ন রেলওয়ে, গোরখপুর, উত্তরপ্রদেশ
				সাউথ সেন্ট্রাল রেলওয়ে, সেকেন্দ্রাবাদ, তেলেঙ্গানা
ইনস্টিটিউশন	মিউনিসিপ্যালিটি	চণ্ডীগড় মিউনিসিপ্যালিটি, চণ্ডীগড়	—	নর্থ দিল্লি মিউনিসিপ্যাল কর্পোরেশন, দিল্লি
বিল্ডিং	গভর্নমেন্ট অফিস	ডিআরএম অফিস, ওয়েস্টার্ন রেলওয়ে, ভাবনগর, গুজরাট	ডিআরএম অফিস বিল্ডিং, রাজকোট, গুজরাট	লেখা ভবন, সেকেন্দ্রবাদ, তেলেঙ্গানা এবং
				ইলেকট্রিক্যাল ডিপার্টমেন্ট, ডিআরএম অফিস, নর্থ ইস্টার্ন রেলওয়ে, উত্তরপ্রদেশ
	কর্পোরেট অফিস	ইউএন হাউস, দ্বারকা, নতুন দিল্লি	কান্দোর গুরগাঁও ওয়ান রিয়েলিটি প্রোজেক্ট প্রাঃলিঃ, হরিয়ানা	Alliance Technology SE এবং অ্যালায়েন্স সার্ভিস প্রাঃ লিঃ, কেরল
				WNS Global Services Ltd. এবং Weikfield IT-

পদ্ম পুরস্কার — ২০২১

২৬ জানুয়ারি প্রজাতন্ত্র দিবসের দিন ২০২১ সালের পদ্ম পুরস্কার প্রাপকের নাম ঘোষণা করা হল। তিনটি বিভাগে এই পুরস্কার প্রদান করা হয়— **'পদ্মবিভূষণ', 'পদ্মভূষণ'** এবং **'পদ্মশ্রী'**। শিল্পকলা, সমাজসেবা, জন পরিষেবা, বিজ্ঞান ও ইঞ্জিনিয়ারিং, চিকিৎসা বিদ্যা, সাহিত্য ও শিক্ষা, ক্রীড়া, সিভিল সার্ভিস, সংগীতশিল্প প্রভৃতি ক্ষেত্রে অসামান্য অবদানকারী ব্যক্তিদের এই পুরস্কারে ভূষিত করা হয়। এবারে মোট ১১৯ জনকে এই পুরস্কারের জন্য নির্বাচিত করা হয়েছে, যার মধ্যে ৭ জন পদ্মবিভূষণ, ১০ জন পদ্মভূষণ এবং ১০২ জন পদ্মশ্রী সম্মানে ভূষিত হবেন। মোট পুরস্কার প্রাপকদের মধ্যে ২৯ জন মহিলা, ১০ জন প্রবাসী, ১৬ জনকে মরণোত্তর সম্মানে এবং ১ জন রূপান্তরকামীকে ভূষিত করা হবে। **নীচে এবারের পুরস্কার প্রাপকদের সম্পূর্ণ তালিকা দেওয়া হল—**

প্রাপকের নাম	বিষয়/ক্ষেত্র	রাজ্য
পদ্মবিভূষণ (৭ জন)		
শ্রী শিনজো আবে	পাবলিক অ্যাফেয়ার্স	জাপান
শ্রী এসপি বালাসুব্রমনিয়াম (মরণোত্তর)	শিল্পকলা	তামিলনাড়ু
ডাঃ বেলী মোনাপ্পা হেগড়ে	ওষুধ	কর্ণাটক
শ্রী নরিন্দর সিং কাপানি (মরণোত্তর)	বিজ্ঞান ও প্রকৌশল	মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
মওলানা ওয়াহিদউদ্দিন খান	অন্যান্য-আধ্যাত্মিকতা	দিল্লি
শ্রী বিবি লাল	অন্যান্য- প্রত্নতত্ত্ব	দিল্লি
শ্রী সুদর্শন সাহু	শিল্পকলা	ওড়িশা
পদ্মভূষণ (১০ জন)		
কৃষ্ণন নায়ার শান্তকুমারী চিত্রা	শিল্পকলা	কেরল
শ্রী তরুণ গোগোই (মরণোত্তর)	পাবলিক অ্যাফেয়ার্স	অসম
শ্রী চন্দ্রশেখর কাম্বারা	সাহিত্য এবং শিক্ষা	কর্ণাটক
শ্রীমতী সুমিত্রা মহাজন	পাবলিক অ্যাফেয়ার্স	মধ্যপ্রদেশ
শ্রী নৃপেন্দ্র মিশ্রা	অসামরিক চাকুরি	উত্তরপ্রদেশ
শ্রী রাম বিলাস পাসওয়ান (মরণোত্তর)	পাবলিক অ্যাফেয়ার্স	বিহার
শ্রী কেশুভাই প্যাটেল (মরণোত্তর)	পাবলিক অ্যাফেয়ার্স	গুজরাট
শ্রী কালবে সাদিক (মরণোত্তর)	অন্যান্য-আধ্যাত্মিকতা	উত্তরপ্রদেশ
শ্রী রজনীকান্ত দেবীদাস শ্রফ	বাণিজ্য ও শিল্প	মহারাষ্ট্র
শ্রী তারলোচন সিং	পাবলিক অ্যাফেয়ার্স	হরিয়ানা
পদ্মশ্রী (১০২ জন)		
শ্রী গুলফাম আহমেদ	শিল্পকলা	উত্তরপ্রদেশ
মিসেস পি অনিথা	খেলাধুলা	তামিলনাড়ু
শ্রী রামা স্বামী অন্নবরপু	শিল্পকলা	অন্ধ্রপ্রদেশ
শ্রী সুব্বু আরুমুগম	শিল্পকলা	তামিলনাড়ু
শ্রী প্রকাশরাও আশাবাদি	সাহিত্য ও শিক্ষা	অন্ধ্রপ্রদেশ
শ্রীমতী ভূরি বাই	শিল্পকলা	মধ্যপ্রদেশ
শ্রী রাধে শ্যাম বারলে	শিল্পকলা	ছত্তীশগড়
শ্রী ধর্ম নারায়ণ বার্মা	সাহিত্য ও শিক্ষা	পশ্চিমবঙ্গ
মিসেস লখিমি বড়ুয়া	সমাজসেবা	অসম

প্রাপকের নাম	বিষয়/ক্ষেত্র	রাজ্য
শ্রী বীরেন কুমার বসাক	শিল্পকলা	পশ্চিমবঙ্গ
শ্রীমতী রজনী বেক্টর	বাণিজ্য ও শিল্প	পাঞ্জাব
শ্রী পিটার ব্রুক	শিল্পকলা	ব্রিটিশ যুক্তরাজ্য
শ্রী এস বুয়ালছুক	সমাজসেবা	মিজোরাম
শ্রী গোপীরাম বারগায়েন বুড়াভকত	শিল্পকলা	আসাম
শ্রীমতী বিজয়া চক্রবর্তী	পাবলিক অ্যাফেয়ার্স	অসম
শ্রী সুজিত চট্টোপাধ্যায়	সাহিত্য ও শিক্ষা	পশ্চিমবঙ্গ
শ্রী জগদীশ চৌধুরী (মরণোত্তর)	সমাজসেবা	উত্তরপ্রদেশ
শ্রী সুলত্রীম চঞ্জোর	সমাজসেবা	লাদাখ
শ্রীমতী মৌমা দাস	খেলাধুলা	পশ্চিমবঙ্গ
শ্রী শ্রীকান্ত দত্তর	সাহিত্য ও শিক্ষা	মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
শ্রী নারায়ণ দেবনাথ	শিল্পকলা	পশ্চিমবঙ্গ
শ্রীমতী চুতনি দেবী	সমাজসেবা	ঝাড়খণ্ড
শ্রীমতী দুলারী দেবী	শিল্পকলা	বিহার
শ্রীমতী রাধে দেবী	শিল্পকলা	মণিপুর
শ্রীমতী শান্তি দেবী	সমাজসেবা	ওড়িশা
শ্রী ওয়ান দ্বিবিয়া	শিল্পকলা	ইন্দোনেশিয়া
শ্রী দাদুদন গাদবী	সাহিত্য ও শিক্ষা	গুজরাট
শ্রী পরশুরাম আত্মারাম গঙ্গাবনে	শিল্পকলা	মহারাষ্ট্র
শ্রী জয় ভগবান গোয়েল	সাহিত্য ও শিক্ষা	হরিয়ানা
শ্রী জগদীশ চন্দ্র হালদার	সাহিত্য ও শিক্ষা	পশ্চিমবঙ্গ
শ্রী মঙ্গল সিং হাজোয়ারি	সাহিত্য ও শিক্ষা	অসম
শ্রীমতী আনশু জামসেনপা	খেলাধুলা	অরুণাচল প্রদেশ
শ্রীমতী পূর্ণামাসি জানি	শিল্পকলা	ওড়িশা
মাথা বি মনজাম্মা জোগাতি	শিল্পকলা	কর্ণাটক
শ্রী দামোদরন কৈঠাপরাম	শিল্পকলা	কেরল
শ্রী নামদেও সি কাম্বলে	সাহিত্য ও শিক্ষা	মহারাষ্ট্র
শ্রী মহেশভাই ও শ্রী নরেশভাই কানোদিয়া (দ্বৈত) (মরণোত্তর)	শিল্পকলা	গুজরাট
শ্রী রজত কুমার কর	সাহিত্য ও শিক্ষা	ওড়িশা
শ্রী রঙ্গসামি লক্ষ্মীনারায়ণ কাশ্যপ	সাহিত্য ও শিক্ষা	কর্ণাটক
শ্রীমতী প্রকাশ কৌর	সমাজসেবা	পাঞ্জাব
শ্রী নিকোলাস কাজানাস	সাহিত্য এবং শিক্ষা	গ্রিস

***Biometrics** — Study of biological measurement*

প্রাপকের নাম	বিষয়/ক্ষেত্র	রাজ্য
শ্রী কে কেশবসামি	শিল্পকলা	পুদুচেরি
শ্রী গুলাম রসুল খান	শিল্পকলা	জম্মু ও কাশ্মীর
শ্রী লাখা খান	শিল্পকলা	রাজস্থান
মিসেস সানজিদা খাতুন্ম	শিল্পকলা	বাংলাদেশ
শ্রী বিনায়াক বিষ্ণু খেদেকার	শিল্পকলা	গোয়া
শ্রীমতী নিরু কুমার	সমাজসেবা	দিল্লি
শ্রীমতী লাজবন্তী	শিল্পকলা	পাঞ্জাব
শ্রী রতন লাল	বিজ্ঞান ও প্রকৌশল	মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র
শ্রী আলী মানিকফান	অন্যান্য-তৃণমূল উদ্ভাবন	লক্ষাদ্বীপ
শ্রী রামচন্দ্র মাঞ্জি	শিল্পকলা	বিহার
শ্রী দুলাল মানকি	শিল্পকলা	অসম
শ্রী নানাদ্রো বি মারাক	অন্যান্য-কৃষি	মেঘালয়
শ্রী রেবেন মাশংভা	শিল্পকলা	মণিপুর
শ্রী চন্দ্রকান্ত মেহতা	সাহিত্য ও শিক্ষা	গুজরাট
ডাঃ রতন লাল মিত্তাল	ওষুধ	পাঞ্জাব
শ্রী মাধবন নাম্বিয়ার	খেলাধুলা	কেরল
শ্রী শ্যাম সুন্দর পালিওয়াল	সমাজসেবা	রাজস্থান
ডাঃ চন্দ্রকান্ত সাম্বাজি পাণ্ডব	ওষুধ	দিল্লি
ডাঃ জে এন পাণ্ডে (মরণোত্তর)	ওষুধ	দিল্লি
শ্রী সলোমন পাপ্পায়া	সাহিত্য এবং শিক্ষা -সাংবাদিকতা	তামিলনাড়ু
শ্রীমতী পপ্পমল	অন্যান্য-কৃষি	তামিলনাড়ু
ডাঃ কৃষ্ণ মোহন পাথি	ওষুধ	ওড়িশা
শ্রীমতী জাসবন্তিবেন জামনদাস পোপাট	বাণিজ্য ও শিল্প	মহারাষ্ট্র
শ্রী গিরিশ প্রভুণে	সমাজসেবা	মহারাষ্ট্র
শ্রী নন্দা প্রস্টি	সাহিত্য ও শিক্ষা	ওড়িশা
শ্রী কে কে রামচন্দ্র পুলাভার	শিল্পকলা	কেরল
শ্রী বালান পুঠেরি	সাহিত্য ও শিক্ষা	কেরল
শ্রীমতী বীরুবালা রাভা	সমাজসেবা	অসম
শ্রী কনাকা রাজু	শিল্পকলা	তেলেঙ্গানা
শ্রীমতী বোম্বাই জয়শ্রী রামনাথ	শিল্পকলা	তামিলনাড়ু
শ্রী সত্যরাম রিয়াং	শিল্পকলা	ত্রিপুরা
ডাঃ ধনঞ্জয় দিবাকর সাগদেও	ওষুধ	কেরল

প্রাপকের নাম	বিষয়/ক্ষেত্র	রাজ্য
শ্রী অশোক কুমার সাহু	ওষুধ	উত্তরপ্রদেশ
ডাঃ ভূপেন্দ্র কুমার সিংহ সঞ্জয়	ওষুধ	উত্তরাখণ্ড
শ্রীমতী সিন্ধুতাই সপকাল	সমাজসেবা	মহারাষ্ট্র
শ্রী চমন লাল সাপ্রু (মরণোত্তর)	সাহিত্য ও শিক্ষা	জম্মু ও কাশ্মীর
শ্রী রোমান সরমাহ	সাহিত্য এবং শিক্ষা- সাংবাদিকতা	অসম
শ্রী ইমরান শাহ	সাহিত্য ও শিক্ষা	অসম
শ্রী প্রেম চাঁদ শর্মা	অন্যান্য-কৃষি	উত্তরাখণ্ড
শ্রী অর্জুন সিং শেখাওয়াত	সাহিত্য ও শিক্ষা	রাজস্থান
শ্রী রাম ইয়াতনা শুক্লা	সাহিত্য ও শিক্ষা	উত্তরপ্রদেশ
শ্রী জিতেন্দ্র সিং শান্টি	সমাজসেবা	দিল্লি
শ্রী কর্তার পারস রাম সিং	শিল্পকলা	হিমাচল প্রদেশ
শ্রী কর্তার সিংহ	শিল্পকলা	পাঞ্জাব
ডাঃ দিলীপ কুমার সিংহ	ওষুধ	বিহার
শ্রী চন্দ্র শেখর সিংহ	অন্যান্য-কৃষি	উত্তরপ্রদেশ
শ্রীমতী সুধা হরি নারায়ণ সিং	খেলাধুলা	উত্তরপ্রদেশ
শ্রী বীরেন্দ্র সিং	খেলাধুলা	হরিয়ানা
শ্রীমতী মৃদুলা সিন্‌হা (মরণোত্তর)	সাহিত্য ও শিক্ষা	বিহার
শ্রী কে সি শিবশঙ্কর (মরণোত্তর)	শিল্পকলা	তামিলনাড়ু
গুরু মা কমালী সোরেন	সমাজসেবা	পশ্চিমবঙ্গ
শ্রী মারাচি সুব্বুরমন	সমাজসেবা	তামিলনাড়ু
শ্রী পি সুব্রমনিয়ান (মরণোত্তর)	বাণিজ্য ও শিল্প	তামিলনাড়ু
শ্রীমতী নিড়ুমোলু সুমথি	শিল্পকলা	অন্ধ্রপ্রদেশ
শ্রী কপিল তিওয়ারি	সাহিত্য ও শিক্ষা	মধ্যপ্রদেশ
ফাদার ভ্যালিস (মরণোত্তর)	সাহিত্য এবং শিক্ষা	স্পেন
ডঃ তিরুভেঙ্গদম বীররঘাবন (মরণোত্তর)	ওষুধ	তামিলনাড়ু
শ্রী শ্রীধর ভেম্বু	বাণিজ্য ও শিল্প	তামিলনাড়ু
শ্রী কে ওয়াই ভেঙ্কটেশ	খেলাধুলা	কর্ণাটক
শ্রীমতী উষা যাদব	সাহিত্য ও শিক্ষা	উত্তরপ্রদেশ
কর্নেল কাজি সাজ্জাদ আলি জহির	পাবলিক অ্যাফেয়ার্স	বাংলাদেশ

তিনি পূর্ববর্তী পদাধিকারী লেফটেন্যান্ট জেনারেল এস এস হাস্নাবনিসের স্থলাভিষিক্ত হলেন।

○ অরূপ কুমার গোস্বামী – অন্ধ্রপ্রদেশ হাইকোর্টের প্রধান বিচারপতি :

৭ জানুয়ারি অন্ধ্রপ্রদেশের রাজ্যপাল বি বি হরিচন্দ্রন অন্ধ্রপ্রদেশ হাইকোর্টের প্রধান বিচারপতি হিসাবে অরূপ কুমার গোস্বামীকে নিযুক্ত করলেন। এই পদে তিনি পূর্ববর্তী পদাধিকারী জে কে মাহেশ্বরীর স্থলাভিষিক্ত হলেন। অরূপ কুমার গোস্বামী এই পদে নিযুক্ত হওয়ার পূর্বে অরুণাচল প্রদেশ, অসম, মনিপুর, মেঘালয়, ত্রিপুরা প্রভৃতি হাইকোর্টে দীর্ঘদিন কাজ করেছেন।

○ জিতেন্দ্র কুমার মাহেশ্বরী – সিকিম হাইকোর্টের প্রধান বিচারপতি :

৮ জানুয়ারি সিকিম হাইকোর্টের প্রধান বিচারপতি হিসাবে নিযুক্ত হলেন বিচারপতি জিতেন্দ্র কুমার মাহেশ্বরী। তিনি এই পদে পূর্ববর্তী পদাধিকারী অরূপ কুমার গোস্বামীর স্থলাভিষিক্ত হলেন যিনি সম্প্রতি অন্ধ্রপ্রদেশ হাইকোর্টের প্রধান বিচারপতি হিসাবে নিযুক্ত হয়েছেন। এদিন তাঁকে শপথবাক্য পাঠ করান রাজ্যপাল গঙ্গাপ্রসাদ।

○ সুধাংশু ধুলিয়া – গুয়াহাটি হাইকোর্টের প্রধান বিচারপতি :

৮ জানুয়ারি গুয়াহাটি হাইকোর্টের প্রধান বিচারপতি নিযুক্ত হলেন সুধাংশু ধুলিয়া। তিনি নিযুক্ত হওয়ার পূর্বে উত্তরাখণ্ড হাইকোর্টের বিচারপতি ছিলেন। ১৯৮৬ সালের ৭ জুলাই সুধাংশু ধুলিয়া অ্যাডভোকেট হিসাবে কর্মজীবন শুরু করেছিলেন। ২০০৮ সালে তিনি উত্তরাখণ্ড হাইকোর্টের স্থায়ী বিচারপতি নির্বাচিত হয়েছিলেন।

○ হিমা কোহলি – তেলেঙ্গানা হাইকোর্টের প্রথম মহিলা প্রধান বিচারপতি :

৮ জানুয়ারি তেলেঙ্গানা হাইকোর্টের প্রথম মহিলা বিচারপতি হিসাবে দায়িত্বভার গ্রহণ করলেন হিমা কোহলি। তিনি এই পদে পূর্ববর্তী পদাধিকারী সি জে রাঘবেন্দ্র সিং চৌহানের স্থলাভিষিক্ত হলেন, যিনি সম্প্রতি উত্তরাখণ্ড হাইকোর্টের প্রধান বিচারপতি হিসাবে নিযুক্ত হয়েছেন।

○ অভিষেক যাদব – অল ইন্ডিয়া ফুটবল ফেডারেশনের ডেপুটি জেনারেল সেক্রেটারি :

৯ জানুয়ারি অল ইন্ডিয়া ফুটবল ফেডারেশনের প্রথম ডেপুটি জেনারেল সেক্রেটারি হিসাবে নিযুক্ত হলেন ভারতের প্রাক্তন স্ট্রাইকার অভিষেক যাদব। সম্প্রতি ভারতের ফুটবল ক্রীড়া নিয়ামক সংস্থা এআইএফএফ ডেপুটি জেনারেল সেক্রেটারি পদটি সৃষ্টি করেছে। প্রসঙ্গত উল্লেখ্য, তিনি ২০১৭ সালে অনূর্ধ্ব-১৭ ভারতীয় ফুটবল দলের চিফ অপারেটিং অফিসার হিসাবে নিযুক্ত হয়ে দক্ষতার সহিত দায়িত্ব পালন করেছেন।

○ আর এস শর্মা – কোভিড-১৯ ভ্যাকসিন কার্যকরী করার ক্ষেত্রে গঠিত এম্পাওয়ার্ড কমিটির প্রধান :

১২ জানুয়ারি কেন্দ্রীয় সরকার কোভিড-১৯ ভ্যাকসিন কার্যকরী করার ক্ষেত্রে গঠিত এম্পাওয়ার্ড কমিটির প্রধান হিসাবে নিযুক্ত হলেন আর এস শর্মা। এই কমিটির মোট সদস্য সংখ্যা ১০ জন। তিনি পূর্বে ট্রাই-এর প্রধান হিসাবে দীর্ঘদিন দায়িত্ব পালন করেছেন।

○ সুভাষচন্দ্র খুন্টিয়া – IRDAI-এক্সপার্ট কমিটির চেয়ারম্যান :

১৫ জানুয়ারি বিমা সংক্রান্ত নানা বিষয়ে গুণমান বৃদ্ধি পর্যালোচনা করার উদ্দেশ্যে ভারতের বিমা নিয়ামক সংস্থা ইন্সিয়োরেন্স রেগুলেটরি অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অথরিটি অফ ইন্ডিয়া (IRDAI) সুভাষচন্দ্র খুন্টিয়ার নেতৃত্বে এক এক্সপার্ট কমিটি গঠন করেছে। এই কমিটির অন্যান্য সদস্যরা হলেন নচিকেত মুর, এ কে চাঁদ, বি কে মোহান্তি, কে হরিপ্রসাদ এবং পঙ্কজ শর্মা।

○ সন্দীপ আগরওয়াল – TEPC-এর চেয়ারম্যান :

১৬ জানুয়ারি টেলিকম ইকুইপমেন্ট অ্যান্ড সার্ভিসেস এক্সপোর্ট প্রোমোশন কাউন্সিল (TEPC)-এর চেয়ারম্যান হিসাবে নিযুক্ত হলেন সন্দীপ আগরওয়াল। তিনি এই পদে পূর্ববর্তী পদাধিকারী শ্যামল ঘোষের স্থলাভিষিক্ত হলেন। সন্দীপ আগরওয়াল পূর্বে প্যারামাউন্ট কমিউনিকেশনসের ম্যানেজিং ডিরেক্টর এবং প্রোমোটার হিসাবে দীর্ঘদিন দায়িত্ব পালন করেছেন।

○ নরেন্দ্র মোদি – সোমনাথ মন্দির ট্রাস্টের চেয়ারম্যান :

১৮ জানুয়ারি সোমনাথ মন্দির ট্রাস্টের চেয়ারম্যান নির্বাচিত হলেন প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি। তিনি এই পদে পূর্ববর্তী পদাধিকারী কেশুভাই প্যাটেলের স্থলাভিষিক্ত হলেন, যিনি গুজরাটের প্রাক্তন মুখ্যমন্ত্রী।

○ বিশ্ববীর আহুজা – RBL-ব্যাঙ্কের এমডি এবং সিইও :

১৯ জানুয়ারি RBL ব্যাঙ্কের এমডি এবং সিইও হিসাবে দ্বিতীয়বারের জন্য পুনর্নিযুক্ত হলেন বিশ্ববীর আহুজা। ৩০ জুন ২০২১ থেকে ২৯ জুন ২০২৪ সাল পর্যন্ত এই পদে তিনি নিযুক্ত থাকবেন। পূর্বে তিনি ব্যাঙ্ক অফ আমেরিকার এমডি এবং সিইও হিসাবে দীর্ঘকাল দায়িত্ব পালন করেছেন।

○ কিরেন রিজিজু – কেন্দ্রীয় আয়ুষ মন্ত্রী :

১৯ জানুয়ারি প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদির সুপারিশ মেনে রাষ্ট্রপতি রামনাথ কোবিন্দ কেন্দ্রীয় আয়ুষ মন্ত্রকের ভারপ্রাপ্ত মন্ত্রীর দায়িত্ব কিরেন রিজিজুর ওপর অর্পণ করলেন।

কে এস বিজয়নাথ রচিত Sabarimala Vijnaannakosham বইটি প্রকাশিত হল

কিরেন রিজিজু বর্তমানে যুবকল্যাণ ও ক্রীড়া মন্ত্রকের দায়িত্ব পালন করছেন। প্রসঙ্গত উল্লেখ্য, আয়ুষ মন্ত্রকের ভারপ্রাপ্ত মন্ত্রী এস ওয়াই নায়েকের অসুস্থতার কারণে কিরেন রিজিজুর ওপর এই অতিরিক্ত দায়িত্বভার অর্পণ করা হল।

O বংশীলাল ভাট – NCLAT-এর চেয়ারপার্সন :

১৯ জানুয়ারি কেন্দ্রীয় কর্পোরেট বিষয়ক মন্ত্রক ন্যাশনাল কোম্পানি ল' অ্যাপিলিয়েট ট্রাইব্যুনালের চেয়ারপার্সন হিসাবে বংশীলাল ভাটের কার্যকালের মেয়াদ পুনরায় বৃদ্ধি করল। তিনি ৬৭ বছর বয়স পর্যন্ত কিংবা পরবর্তী নির্দেশ না আসা পর্যন্ত এই পদে নিযুক্ত থাকবেন। প্রসঙ্গত উল্লেখ্য, ২০১৩ সালে ন্যাশনাল কোম্পানি ল' অ্যাপিলিয়েট ট্রাইব্যুনাল গঠিত হয়েছিল। এর সদর কার্যালয় নতুন দিল্লিতে অবস্থিত।

O সঞ্জীব কুমার — টেলিকমিউনিকেশনস কনসালটেন্ট ইন্ডিয়া লিমিটেডের সিএমডি :

২১ জানুয়ারি টেলিকমিউনিকেশনস কনসালটেন্ট ইন্ডিয়া লিমিটেডের সিএমডি হিসাবে নিযুক্ত হলেন সঞ্জীব কুমার। তিনি পূর্ববর্তী পদাধিকারী রাজীব গুপ্তার স্থলাভিষিক্ত হলেন। সঞ্জীব কুমার এই পদে নিযুক্ত হওয়ার পূর্বে মহানগর টেলিফোন নিগম লিমিটেডের টেকনিক্যাল বিষয়ক ডিরেক্টর ছিলেন।

O রাজীব লোচন — সুন্দরম ফিনান্স লিমিটেডের এমডি :

২১ জানুয়ারি সুন্দরম ফিনান্স লিমিটেডের ম্যানেজিং ডিরেক্টর হিসাবে নির্বাচিত হলেন রাজীব লোচন। তিনি চলতি বছরের ১ এপ্রিল থেকে আনুষ্ঠানিকভাবে এই পদের দায়িত্ব গ্রহণ করবেন। এই পদে নিযুক্ত হওয়ার পূর্বে তিনি ওই সংস্থার স্ট্র্যাটেজি ডিরেক্টর ছিলেন।

O সিদ্ধার্থ মোহান্তি – এলআইসি'র এমডি :

১ ফেব্রুয়ারি কেন্দ্রীয় সরকারের নিয়োগ সংক্রান্ত কমিটির সুপারিশ মেনে লাইফ ইন্সিয়োরেন্স কর্পোরেশনের ম্যানেজার হিসাবে নিযুক্ত হলেন সিদ্ধার্থ মোহান্তি। তিনি এই পদে পূর্ববর্তী পদাধিকারী টি সি সুশীল কুমারের স্থলাভিষিক্ত হলেন। তিনি এই পদে নিযুক্ত হওয়ার পূর্বে এলআইসি হাউজিং ফিনান্সের এমডি এবং সিইও হিসাবে কর্মরত ছিলেন।

❖ সাম্প্রতিককালের আন্তর্জাতিক নতুন নিয়োগ ❖

O করন বাজোয়া — গুগল ক্লাউডের এশিয়া-প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলের প্রধান :

৭ জানুয়ারি গুগল ক্লাউডের এশিয়া-প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলের প্রধান হিসাবে নিযুক্ত হলেন করন বাজোয়া। তিনি এই পদে পূর্ববর্তী পদাধিকারী রিক হার্সম্যানের স্থলাভিষিক্ত হলেন। করন বাজোয়া এই পদে নিযুক্ত হওয়ার পূর্বে গুগল ক্লাউড ইন্ডিয়ার প্রধান হিসাবে কর্মরত ছিলেন।

O ফাউস্টিন আর্চেঞ্জ তৌয়াদেরা – সেন্ট্রাল আফ্রিকান রিপাবলিকের প্রেসিডেন্ট :

৭ জানুয়ারি সেন্ট্রাল আফ্রিকান রিপাবলিকের প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে পুনর্নির্বাচিত হলেন ফাউস্টিন আর্চেঞ্জ তৌয়াদেরা। তিনি এবারের নির্বাচনে ৫৩.৯ শতাংশ ভোট পেয়ে জয়লাভ করেছেন। প্রসঙ্গত উল্লেখ্য, এই পদে ২০১৬ সালে তিনি প্রথমবার নির্বাচিত হয়েছিলেন। তিনি ২০০৮-২০১৩ সাল পর্যন্ত সেন্ট্রাল আফ্রিকান রিপাবলিকের প্রধানমন্ত্রী হিসাবে দায়িত্ব পালন করেছেন।

O জাপারোভ সাদার নুরগোজোভিচ – কিরগিজস্তানের রাষ্ট্রপতি :

১৩ জানুয়ারি কিরগিজস্তানের রাষ্ট্রপতি নির্বাচনে নির্বাচিত হয়েছেন প্যাট্রিয়টিক রাজনৈতিক দলের দলনেতা জাপারোভ সাদার নুরগোজোভিচ। তিনি এবারের নির্বাচনে ৮০ শতাংশ ভোট পেয়ে জয়লাভ করেছেন। পূর্বে তিনি সে দেশের কার্যকরী প্রেসিডেন্ট হিসাবে কিছুকাল দায়িত্ব পালন করেছেন।

O প্যাট গেলসিঙ্গার – ইনটেলের সিইও :

১৫ জানুয়ারি মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের মাল্টি ন্যাশনাল কোম্পানি ইনটেল-এর চিফ এগজিকিউটিভ অফিসার হিসাবে নিযুক্ত হলেন প্যাট গেলসিঙ্গার। তিনি এই পদে পূববর্তী পদাধিকারী বব সোয়ানের স্থলাভিষিক্ত হলেন। তিনি দীর্ঘ চার দশকের বেশি প্রযুক্তি ক্ষেত্রে কর্মরত রয়েছেন।

O কিরণ মজুমদার শাহ – USIBC-এর ভাইস চেয়ারম্যান :

১৮ জানুয়ারি ইউএস-ইন্ডিয়া বিজনেস কাউন্সিল (USIBC)-এর পরিচালন বোর্ডের ভাইস চেয়ারম্যান হিসাবে নিযুক্ত হলেন কিরণ মজুমদার শাহ। এদিন কিরণ মজুমদার শাহ ব্যতীত আরো যে দু'জন ভাইস চেয়ারম্যান হিসাবে নিযুক্ত হয়েছেন তাঁরা হলেন মিলিন্দ পন্থ এবং এডওয়ার্ড নাইট।

O ওয়াই কাগুতা মুসেভেনি – উগান্ডার প্রেসিডেন্ট :

১৯ জানুয়ারি উগান্ডার রাষ্ট্রপতি নির্বাচনে ষষ্ঠবারের জন্য পুনর্নির্বাচিত হলেন ওয়াই কাগুতা মুসেভেনি। তিনি এবারের নির্বাচনে ৫৮.৬৪ শতাংশ ভোট পেয়ে নির্বাচিত হয়েছেন। প্রসঙ্গত উল্লেখ্য, ১৯৮৬ সালের ২৯ জানুয়ারি উগান্ডার রাষ্ট্রপতি পদে প্রথমবার নির্বাচিত হয়েছিলেন।

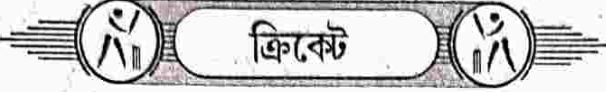
Algology — Study of algae

❖ সাম্প্রতিককালের প্রয়াণ ❖

নাম	জন্ম, মৃত্যু, মৃত্যুস্থান ও মৃত্যুকালীন বয়স	পরিচিতি
জন ফুল্টন রেইড	জন্ম : ৩ মার্চ, ১৯৫৬ মৃত্যু : ২৮ ডিসেম্বর, ২০২০ মৃত্যুস্থান : নিউজিল্যান্ড মৃত্যুকালীন বয়স : ৬৪ বছর	তিনি নিউজিল্যান্ডের প্রাক্তন ক্রিকেটার ছিলেন। সমগ্র ক্রীড়া জীবনে তিনি ২৫ একদিবসীয় ম্যাচে ৬৩৩ রান এবং ১৯টি টেস্ট ম্যাচে ১২৯৬ রান সংগ্রহ করেছেন। তিনি অকল্যান্ড ক্রিকেটের প্রথম চিফ এগজিকিউটিভ ছিলেন।
মাইকেল কিন্দো	জন্ম : ২০ জুন, ১৯৪৭ মৃত্যু : ৩১ ডিসেম্বর, ২০২০ মৃত্যুস্থান : রাউরকেল্লা, ওড়িশা মৃত্যুকালীন বয়স : ৭৩ বছর	তিনি ভারতের প্রাক্তন হকি খেলোয়াড় ছিলেন। ১৯৭৫ সালে কোয়ালালামপুরে অনুষ্ঠিত হকি অলিম্পিকে ভারতীয় দলের সদস্য ছিলেন। ১৯৭২ সালে মিউনিখ অলিম্পিক গেমসে ব্রোঞ্জ জয়ী ভারতীয় হকি দলের সদস্য ছিলেন। ক্রীড়া ক্ষেত্রে অসামান্য অবদানের জন্য তাঁকে ১৯৭২ সালে অর্জুন পুরস্কারে ভূষিত করা হয়েছে।
বুটা সিং	জন্ম : ২১ মার্চ, ১৯৩৪ মৃত্যু : ২ জানুয়ারি, ২০২১ মৃত্যুস্থান : নতুন দিল্লি মৃত্যুকালীন বয়স : ৮৬ বছর	তিনি ভারতের একজন বিশিষ্ট রাজনীতিবিদ ও অভীজ্ঞ কংগ্রেস দলনেতা ছিলেন। ১৯৯৫-১৯৯৬ কেন্দ্রীয় অসামরিক বিমান চলাচল, উপভোক্তা বিষয়ক ও গণবণ্টন মন্ত্রী, ১৯৮২-১৯৮৪ সংসদ বিষয়ক ও ক্রীড়া মন্ত্রী, ২০০৭-২০১০ ন্যাশনাল কমিশন ফর সিডিউল কাস্টের চেয়ারম্যান, ২০০৪-২০০৬ বিহারের রাজ্যপাল এবং ১৯৮৬-১৯৮৯ কেন্দ্রীয় স্বরাষ্ট্র মন্ত্রীর দায়িত্ব পালন করেছেন।
অনিল পানাচোরান	জন্ম : ২০ ডিসেম্বর, ১৯৬৯ মৃত্যু : ৩ জানুয়ারি, ২০২১ মৃত্যুস্থান : কেরল মৃত্যুকালীন বয়স : ৫১ বছর	তিনি কেরলের একজন বিশিষ্ট মালয়ালম কবি ও সাহিত্যিক ছিলেন। পেশায় আইনজীবী এই ব্যক্তি দীর্ঘদিন মালয়ালম চলচ্চিত্র শিল্পে কাজ করেছেন। সম্প্রতি তিনি কোভিড-১৯ আক্রান্ত হয়ে মারা গেছেন। ২০০৮ সালে তিনি ফিল্ম ফেয়ার অ্যাওয়ার্ড এবং এশিয়া নেট ফিল্ম অ্যাওয়ার্ডে ভূষিত হয়েছেন।
বিলাস পাটিল আন্দালকর	জন্ম : ১৫ জুলাই, ১৯৩৮ মৃত্যু : ৪ জানুয়ারি, ২০২১ মৃত্যুস্থান : মহারাষ্ট্র মৃত্যুকালীন বয়স : ৮২ বছর	তিনি ভারতের একজন বিশিষ্ট রাজনীতিবিদ ছিলেন। দক্ষিণ কারাদ বিধানসভা কেন্দ্র থেকে পরপর ৭ বার নির্বাচিত হয়ে মহারাষ্ট্র বিধানসভার সাংসদ হিসাবে দায়িত্ব পালন করেছেন। তিনি 'বিলাস কাকা' নামে পরিচিত। তিনি রাজ্য মন্ত্রীসভার আইন ও বিচার মন্ত্রকের ভারপ্রাপ্ত মন্ত্রীর দায়িত্ব পালন করে যথেষ্ট সাফল্যের পরিচয় দিয়েছেন।
বব ব্রেট	জন্ম : ১৩ নভেম্বর, ১৯৫৩ মৃত্যু : ৫ জানুয়ারি, ২০২১ মৃত্যুস্থান : অস্ট্রেলিয়া মৃত্যুকালীন বয়স : ৬৭ বছর	তিনি অস্ট্রেলিয়ার একজন পেশাদারি টেনিস কোচ ছিলেন। ইতালির সান রেমোতে টেনিস অ্যাকাডেমি গড়ে তোলার ক্ষেত্রে উল্লেখযোগ্য ভূমিকা নিয়েছেন। ১৯৮৭-১৯৯১ পর্যন্ত জার্মানির কিংবদন্তী টেনিস তারকা বরিস বেকারের ব্যক্তিগত কোচ ছিলেন। তাঁর প্রশিক্ষনাধীন সময়ে বরিস বেকার ৬টি টেনিস খেতাব জয়লাভ করেছেন।
এ মাধবন	জন্ম : ৭ ফেব্রুয়ারি, ১৯৩৪ মৃত্যু : ৫ জানুয়ারি, ২০২১ মৃত্যুস্থান : কেরল মৃত্যুকালীন বয়স : ৮৬ বছর	তিনি বিশিষ্ট তামিল লেখক ও সাহিত্যিক ছিলেন। 'ইলাক্কিয়া ছুবাদুকাই' (ট্রেসেস অফ লিটারেচার) নামক প্রবন্ধ গ্রন্থের জন্য ২০১৫ সালে সাহিত্য অ্যাকাডেমি পুরস্কারে ভূষিত হয়েছেন। এছাড়াও সমগ্র জীবনে ৫০০টিরও বেশি ছোট গল্প এবং বিভিন্ন তামিল দৈনিক সংবাদপত্রে ১৫০টির বেশি আর্টিকেল রচনা করেছেন।
নেল সিহান	জন্ম : ২৭ অক্টোবর, ১৯৩৬ মৃত্যু : ৭ জানুয়ারি, ২০২১ মৃত্যুস্থান : ওয়াশিংটন ডিসি মৃত্যুকালীন বয়স : ৮৪ বছর	তিনি মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের বিখ্যাত সাংবাদিক ছিলেন। 'দ্য নিউইয়র্ক টাইমস' পত্রিকায় দীর্ঘদিন কাজ করেছেন। সাংবাদিকতা পেশায় উল্লেখযোগ্য অবদানের জন্য তিনি ১৯৮৩ সালে পুলিৎজার প্রাইজে ভূষিত হয়েছেন। ১৯৫৯-১৯৬২ পর্যন্ত মার্কিন সেনাবাহিনীতে চাকরি করেছেন।

নিউজিল্যান্ডের প্রাক্তন ক্রিকেটার জন ফুলটন রিড প্রয়াত হলেন

নাম	জন্ম, মৃত্যু, মৃত্যুস্থান ও মৃত্যুকালীন বয়স	পরিচিতি
মাধব সিং সোলাঙ্কি	জন্ম : ৩০ জুলাই, ১৯২৭ মৃত্যু : ৯ জানুয়ারি, ২০২১ মৃত্যুস্থান : গান্ধীনগর মৃত্যুকালীন বয়স : ৯৪ বছর	তিনি গুজরাটের প্রাক্তন মুখ্যমন্ত্রী ও অভীজ্ঞ কংগ্রেস দলনেতা ছিলেন। তিনি ১৯৭৬-৭৭ এবং ১৯৮০-৮৫ পর্যন্ত গুজরাটের মুখ্যমন্ত্রী এবং ১৯৯১-৯২ কেন্দ্রীয় বিদেশ মন্ত্রীর দায়িত্ব পালন করেছেন। নরেন্দ্র মোদির পূর্বে তিনিই ছিলেন সবচেয়ে বেশিদিন দায়িত্ব পালন করা গুজরাটের মুখ্যমন্ত্রী।
টি কে রাও	জন্ম : ১০ আগস্ট, ১৯৩৩ মৃত্যু : ১১ জানুয়ারি, ২০২১ মৃত্যুস্থান : বিজয়ওয়াড়া মৃত্যুকালীন বয়স : ৮৭ বছর	তিনি ভারতের প্রোথিতযশা বক্তা ও পেশায় সাংবাদিক ছিলেন। সমগ্র জীবনে তিনি চার হাজারের বেশি ব্যক্তির ওপর জীবনী গ্রন্থ এবং ষোলো হাজারের বেশি বক্তব্য জনসমক্ষে উপস্থাপন করেছেন। পেশা ক্ষেত্রে অসামান্য অবদানের জন্য তিনি প্রেসিডেন্ট গোল্ড মেডেল, পদ্মশ্রী, ওয়ার্ল্ড লাইফটাইম অ্যাচিভমেন্ট অ্যাওয়ার্ড, ন্যাশনাল সিটিজেন অ্যাওয়ার্ড প্রভৃতিতে ভূষিত হয়েছেন।
শশীকুমার এম চিত্রে	জন্ম : ৭ মে, ১৯৩৬ মৃত্যু : ১১ জানুয়ারি, ২০২১ মৃত্যুস্থান : মুম্বাই মৃত্যুকালীন বয়স : ৮৪ বছর	তিনি একজন জনপ্রিয় জ্যোতির্বিজ্ঞানী এবং গণিতজ্ঞ ছিলেন। ২০০১ সালে মুম্বাইয়ের টাটা ইনস্টিটিউট অফ ফান্ডামেন্টাল রিসার্চের অধ্যাপক পদ থেকে অবসর গ্রহণ করেছিলেন। কর্মক্ষেত্রে অসামান্য অবদানের জন্য ২০১২ সালে পদ্মভূষণ, ১৯৯৫ সালে ভাইনুবাপু মেমোরিয়াল অ্যাওয়ার্ডে ভূষিত হয়েছিলেন।
কমল মুরারকা	জন্ম : ১৮ জুন, ১৯৪৬ মৃত্যু : ১৫ জানুয়ারি, ২০২১ মৃত্যুস্থান : মুম্বাই মৃত্যুকালীন বয়স : ৭৪ বছর	তিনি ভারতের একজন বিশিষ্ট ব্যবসায়ী ও রাজনীতিবিদ ছিলেন। ১৯৯০-১৯৯১ পর্যন্ত চন্দ্রশেখর সিং-এর প্রধানমন্ত্রী থাকাকালীন সময়ে কেন্দ্রীয় পিএমও দপ্তরের প্রতিমন্ত্রী ছিলেন। ১৯৮৮ সালে রাজস্থান থেকে রাজ্যসভার সাংসদ নির্বাচিত হয়েছিলেন। ২০১২ সালে রাষ্ট্রীয় সমাজবাদী জনতা পার্টির প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হয়েছিলেন। এছাড়াও তিনি দীর্ঘদিন বিসিসিআই-এর ভাইস প্রেসিডেন্ট হিসাবে দায়িত্ব পালন করেছেন।
উস্তাদ গুলাম মুস্তাফা খান	জন্ম : ৩ মার্চ, ১৯৩১ মৃত্যু : ১৭ জানুয়ারি, ২০২১ মৃত্যুস্থান : মুম্বাই মৃত্যুকালীন বয়স : ৮৯ বছর	তিনি জনপ্রিয় ধ্রুপদ হিন্দুস্থানি কণ্ঠ সংগীতশিল্পী ছিলেন। তিনি মূলত রামপুর, সাহসাওয়ান ঘরানার হিন্দুস্থানি সংগীতের ক্ষেত্রে পারদর্শিতা দেখিয়েছেন। সংগীত ক্ষেত্রে অসামান্য অবদানের জন্য ১৯৯১ সালে 'পদ্মশ্রী', ২০০৬ সালে 'পদ্মভূষণ', ২০১৮ সালে 'পদ্মবিভূষণ' এবং ২০০৩ সালে 'সংগীত নাটক অ্যাকাডেমি' সম্মানে ভূষিত হয়েছেন।
ডক্টর ভি. শান্তা	জন্ম : ১১ মার্চ, ১৯২৭ মৃত্যু : ১৯ জানুয়ারি, ২০২১ মৃত্যুস্থান : তামিলনাড়ু মৃত্যুকালীন বয়স : ৯৩ বছর	তিনি ভারতের বিশিষ্ট ক্যান্সার বিশেষজ্ঞ চিকিৎসক ছিলেন। চেন্নাইয়ের আদায়ার ক্যান্সার ইনস্টিটিউটের চেয়ারম্যান হিসাবে দীর্ঘদিন দায়িত্ব পালন করেছেন। কর্মক্ষেত্রে অসামান্য দক্ষতার জন্য ১৯৮৬ সালে 'পদ্মশ্রী', ২০০৬ সালে 'পদ্মভূষণ', ২০১৬ 'পদ্মবিভূষণ' এবং ২০০৫ সালে 'রমন ম্যাগসাইসাই অ্যাওয়ার্ডে' ভূষিত হয়েছিলেন।
মাতা প্রসাদ	জন্ম : ১৯২৬ সাল মৃত্যু : ২০ জানুয়ারি, ২০২১ মৃত্যুস্থান : লক্ষ্ণৌ মৃত্যুকালীন বয়স : ৯৫ বছর	তিনি অরুণাচল প্রদেশের প্রাক্তন রাজ্যপাল এবং অভীজ্ঞ তথা বর্ষীয়ান কংগ্রেস দলনেতা ছিলেন। ১৯৮৮-১৯৮৯ সাল পর্যন্ত তিনি উত্তরপ্রদেশের গুরুত্বপূর্ণ মন্ত্রীর দায়িত্ব পালন করেছেন।
উন্নী কৃষ্ণাণ নাম্বোথিরি	জন্ম : ১৯ অক্টোবর, ১৯২৩ মৃত্যু : ২০ জানুয়ারি, ২০২১ মৃত্যুস্থান : কেরল মৃত্যুকালীন বয়স : ৯৮ বছর	তিনি জনপ্রিয় মালয়ালম চলচ্চিত্র অভিনেতা ছিলেন। ১৯৯৬ সালে তিনি 'দেশদানম' চলচ্চিত্রে অভিনয় করে অভিনয় জগতে প্রবেশ করেছিলেন। তিনি ৭৬ বছর বয়সে জাতীয় চলচ্চিত্র পুরস্কারে ভূষিত হয়েছিলেন।

খেলাধুলোর খবরাখবর

ব্রিসবেনে ঐতিহাসিক জয় ভারতের

২৭ নভেম্বর ২০২০ থেকে ১৯ জানুয়ারি ২০২১ পর্যন্ত অস্ট্রেলিয়ায় অনুষ্ঠিত হয়ে গেল ভারত অস্ট্রেলিয়ার মধ্যে দ্বিপাক্ষিক ক্রিকেট প্রতিযোগিতা। এবারের এই প্রতিযোগিতায় ৩টি একদিবসীয়, ৩টি টি-২০ এবং ৪টি টেস্ট ম্যাচ অনুষ্ঠিত হয়েছে। একদিবসীয় সিরিজে ২-১ ফলাফলে অস্ট্রেলিয়া সিরিজ জয়লাভ করেছিল। টি-২০ ক্রিকেটে ২-১ ফলাফলে ভারত অস্ট্রেলিয়াকে পর্যুদস্ত করে। দুই দেশের অনুষ্ঠিত ৪টি টেস্ট ম্যাচের মধ্যে প্রথম দুটিতে একে অপরের জয়লাভ করলেও তৃতীয় টেস্টে ম্যাচ ড্র হয়। ১৯ জানুয়ারি অ্যাডিলেডে অনুষ্ঠিত চূড়ান্ত তথা চতুর্থ টেস্টে ভারত অস্ট্রেলিয়াকে ৩ উইকেটে পরাজিত করে। অ্যাডিলেডের কলঙ্ক ব্রিসবেনে বদলে গেল বীরগাথায়। স্যার ডনের দেশে রংবাজির মশাল জ্বালাল টিম ইন্ডিয়া। শুভমন গিল, ঋষভ পন্থ, শার্দুল ঠাকুর, ওয়াশিংটন সুন্দরদের এমন ঔদ্ধত্যের কীর্তি ক্রিকেটের সুদীর্ঘ ইতিহাসে খুঁজে পাওয়া কঠিন। সিরিজের চতুর্থ টেস্টে খেলতে নামার আগে এগারোজন ফিট ক্রিকেটার নিয়ে প্রথম একাদশ গড়তে হিমশিম খাচ্ছিলেন কোচ রবি শাস্ত্রী। সেই দলটাই কি না প্রচণ্ড বিক্রমে বাস্তবের মাটিতে আছড়ে ফেলল পূর্ণ শক্তির অস্ট্রেলিয়াকে। ব্রিসবেনে তিন উইকেটে জিতে ২-১ ব্যবধানে পকেটে পুরল সিরিজ। ধরে রাখল বর্ডার-গাভাসকর ট্রফি। দিবাস্বপ্নের মতো লাগলেও সেই মহাকাব্যিক ইতিহাসেরই সাক্ষী থাকল গাথা। অজি বাহিনীর পয়মন্ত মাঠে ভারত শুধু প্রথমবার জয়ের স্বাদ পায়নি, প্রতিপক্ষকেও দিয়েছে কলঙ্কিত রেকর্ড হজমের অনুভূতি। দীর্ঘ ৩২ বছর পর এখানে কোনো টেস্ট ম্যাচ হারল অস্ট্রেলিয়া।

- **একনজরে এবারের সিরিজ:**

✓ টেস্টের চতুর্থ ইনিংসে কোনো উইকেটকিপারের এদিন ঋষভ পন্থের করা ৮৯ নটআউটের থেকে বেশি রান একবারই —অ্যাডাম গিলক্রিস্ট ১৪৯ নটআউট (১৯৯৯ সালে পাকিস্তানের বিরুদ্ধে) থেকে ছিলেন।

✓ এই নিয়ে টানা দু'বার অস্ট্রেলিয়ার মাটিতে সিরিজ জয় ভারতের।

✓ রান তাড়া করে জেতার ক্ষেত্রে ব্রিসবেনে ১৯ জানুয়ারি করা ৩২৯-৭ তৃতীয় সেরা (৪০৬ - ৪ এবং ৩৮৭ - ৪)।

✓ ২০১৭ সালে ঘরের মাঠে বর্ডার-গাভাসকর ট্রফি জেতার পর থেকেই তা ভারতের দখলে। শেষবার অস্ট্রেলিয়া এই ট্রফি জিতেছিল ২০১৪-১৫ সালে নিজেদের দেশে।

✓ অস্ট্রেলিয়ায় রান তাড়া করে জেতার ক্ষেত্রে ভারতের এই স্কোর পাঁচ নম্বরে।

✓ বিশ্বে মাত্র নয় জন ক্যাপ্টেন অন্তত ৫টি টেস্টে নেতৃত্ব দিয়েও অপরাজিত থেকেছেন। রাহানে সেই তালিকায় একমাত্র ভারতীয়।

✓ দীর্ঘ ৩২ বছর পর ব্রিসবেনে টেস্ট হারল অস্ট্রেলিয়া। ১৯৮৮ সালে অস্ট্রেলিয়াকে ব্রিসবেনে হারিয়েছিল রিচার্ডসের ওয়েস্ট ইন্ডিজ।

ইটালিয়ান সুপার কাপ জুভেন্তাসের

২০ জানুয়ারি ২০২১ তারিখে সিরি-এ'তে ইন্টার মিলানের কাছে ০-২ গোলে হারের পর দুরন্ত প্রত্যাবর্তন জুভেন্তাসের। ২০ জানুয়ারি নেপোলিকে ২-০ গোলে হারিয়ে ইটালিয়ান সুপার কাপ চ্যাম্পিয়ন হল ক্রিশ্চিয়ানো রোনাল্ডোর জুভেন্তাস। এই প্রতিযোগিতা সর্বাধিক নবমবার খেতাব জিতল। দ্বিতীয় স্থানে এসি মিলান সাতবার।

৬৭তম দাবা গ্র্যান্ড মাস্টার খেতাব লিওন মেন্দোনকা'র

সম্প্রতি ইটালিতে অনুষ্ঠিত ভার্গানি কাপ দাবা প্রতিযোগিতায় তৃতীয় তথা চূড়ান্ত পর্যায়ে জয়লাভ করার সুবাদে ভারতের ১৪ বছর বয়সি দাবাড়ু লিওন মেন্দোনকা ৬৭তম দাবা গ্র্যান্ড মাস্টার খেতাব জয়লাভ করলেন। এই খেতাব জয়ের সুবাদে তিনি বিশ্বের ২৯তম কনিষ্ঠ দাবাড়ুর তালিকায় অন্তর্ভুক্ত হলেন।

ব্যাডমিন্টন

ব্যাডমিন্টন থেকে নির্বাসিত নিকিতা খাকিমোভ

সম্প্রতি রাশিয়ার ব্যাডমিন্টন তারকা নিকিতা খাকিমোভকে পরবর্তী পাঁচ বছরের জন্য সমস্ত ধরনের ব্যাডমিন্টন খেলা থেকে নির্বাসিত করল ব্যাডমিন্টন ওয়ার্ল্ড ফেডারেশন। বেটিং-সহ একাধিক অনৈতিক কাজকর্মে যুক্ত থাকার অভিযোগে তাঁকে এই শাস্তি দেওয়া হল। প্রসঙ্গত উল্লেখ্য, ২০২০ সালে ইউরোপিয়ান টিম চ্যাম্পিয়নশিপ ব্যাডমিন্টন প্রতিযোগিতায় ব্রোঞ্জ মেডেল জয়ী রাশিয়ার পুরুষ দলের সদস্য ছিলেন তিনি।

❖ সম্প্রতি ব্রাজিলের চিকতানে অনুষ্ঠিত হতে চলেছে ২০২১ সালের খেলো ইন্ডিয়া আইস হকি টুর্নামেন্ট। এই প্রথম মহিলাদের কোনো প্রতিযোগী এই প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণ করতে চলেছে। প্রসঙ্গত উল্লেখ্য, এবারের প্রতিযোগিতায় পুরুষদের ১১টি এবং মহিলাদের ২টি দল বিভিন্ন বিভাগে অংশগ্রহণ করবে।

রেলওয়ে বোর্ডের নতুন চেয়ারম্যান ও সিইও হিসাবে নিযুক্ত হলেন সুনীত শর্মা

ডেলরে বিচ টেনিস টুর্নামেন্ট — ২০২১

৭-১৩ জানুয়ারি মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ডেলরে সমুদ্র সৈকতে অনুষ্ঠিত হয়ে গেল ২০২০ সালের ডেলরে বিচ ওপেন টেনিস টুর্নামেন্ট। এটি পুরুষদের একটি পেশাদারি টেনিস টুর্নামেন্ট। নীচে এবারের প্রতিযোগিতার সম্পূর্ণ ফলাফল দেওয়া হল—

খেলার বিভাগ	বিজয়ী	পরাজিত	ফলাফল
❖ পুরুষদের সিঙ্গলস	হুবার্ট হারাকাজ (পোল্যান্ড)	সেবাস্টিয়ান কোরডা (মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র)	৬-৩, ৬-৩
❖ পুরুষদের ডাবলস	অ্যারিয়েল বেহার (উরুগুয়ে) এবং গঞ্জালো এসকোবার (ইকুয়েডর)	ক্রিস্টিয়ান হ্যারিসন এবং রেয়ান হ্যারিসন (মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র)	৬-৭(৫-৭), ৭-৬(৭-৪) ১০-৪

আন্তালয় ওপেন টেনিস টুর্নামেন্ট — ২০২১

৭-১৩ জানুয়ারি তুরস্কের আন্তালয়ে অনুষ্ঠিত হয়ে গেল ২০২১ সালের আন্তালয় ওপেন টেনিস প্রতিযোগিতা। এটি পুরুষদের একটি জনপ্রিয় টেনিস প্রতিযোগিতা। নীচে এবারের প্রতিযোগিতার সম্পূর্ণ ফলাফল দেওয়া হল—

খেলার বিভাগ	বিজয়ী	পরাজিত	ফলাফল
❖ পুরুষদের সিঙ্গলস	অ্যালেক্স ডি মিনায়ুর (অস্ট্রেলিয়া)	আলেকজান্ডার বাবলিক (কাজাকস্তান)	২-০ (অবসর)
❖ পুরুষদের ডাবলস	নিকোলা মেকটিক এবং মেট প্যাভিক (ক্রোয়েশিয়া)	ইভান ডোডিং (ক্রোয়েশিয়া) এবং ফিলিপ পোলাসেক (স্লোভাকিয়া)	৬-২, ৬-৪

ইওনেক্স থাইল্যান্ড ওপেন ব্যাডমিন্টন প্রতিযোগিতা — ২০২০

১২-১৭ জানুয়ারি ২০২১ তারিখে থাইল্যান্ডের ইমপ্যাক্ট এরিনাতে অনুষ্ঠিত হয়ে গেল ২০২০ সালের ইওনেক্স থাইল্যান্ড ওপেন ব্যাডমিন্টন প্রতিযোগিতা। এই প্রতিযোগিতাটি করোনাজনিত পরিস্থিতির জন্য ২০২০ সালে অনুষ্ঠিত হতে পারেনি। নীচে এবারের প্রতিযোগিতার ফলাফল দেওয়া হল—

খেলার বিভাগ	বিজয়ী	পরাজিত	ফলাফল
❖ পুরুষদের সিঙ্গলস	ভিক্টর অ্যাক্সেলসেন (ডেনমার্ক)	এন কা লং (হংকং)	২১-১৪, ২১-১৪
❖ মহিলাদের সিঙ্গলস	ক্যারোলিনা মারিন (স্পেন)	তাই-জু-ইং (তাইপেই)	২১-৯, ২১-১৬
❖ পুরুষদের ডাবলস	লি ইয়াং এবং উয়াং চি লিন (তাইপেই)	জি ভি সেম এবং ত্যাং উই কিয়ং (মালয়েশিয়া)	২১-১৬, ২১-২৩, ২১-১৯
❖ মহিলাদের ডাবলস	গ্রেসিয়া পোল্লি এবং অ্যাপ্রিয়ানি রাহায়ু (ইন্দোনেশিয়া)	জে কিতিথারাকুল এবং আর প্রাজংজাই (থাইল্যান্ড)	২১-১৫, ২১-১২
❖ মিক্সড ডাবলস	দেচাপল পুয়াভারানুক্রো এবং স্যাপসাইরি তায়েরাত্তানাচাই (থাইল্যান্ড)	প্রবীন জর্ডন এবং মেলাটি দায়েভা ওক্টাভিয়ান্তি (ইন্দোনেশিয়া)	২১-৩, ২০-২২, ২১-১৮

বিজ্ঞপ্তি

কাগজের মূল্য বৃদ্ধি ও পত্রিকা প্রকাশের আনুষাঙ্গিক খরচ অস্বাভাবিক বৃদ্ধি পাওয়ায় পত্রিকার দাম বাড়িয়ে ৫০ টাকা করতে বাধ্য হলাম। পাঠক সাধারণের অসুবিধার জন্য আমরা একান্তভাবে ক্ষমাপ্রার্থী।

— সম্পাদক, অ্যাচিভার্স।

Anatomy *— Study of the structure of the body*

১।	ভারতীয় উপকূল রক্ষীবাহিনী সামুদ্রিক ক্ষেত্রে গবেষণা এবং উদ্ধার অভিযান ক্ষেত্রে দ্বিপাক্ষিক সম্পর্ক বৃদ্ধির জন্য সম্প্রতি কোন কোন দেশের সঙ্গে যৌথ মউ স্বাক্ষর করেছে?	জাপান, ফিলিপিন্স, থাইল্যান্ড, মায়ানমার, শ্রীলঙ্কা, ইন্দোনেশিয়া ভিয়েতনাম।
২।	সদ্য গঠিত জম্মু ও কাশ্মীর কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল প্রশাসন উদ্যানপালন ক্ষেত্রে উৎপাদন বৃদ্ধি ও বিপণনের জন্য সম্প্রতি কোন সংস্থার সঙ্গে যৌথ মউ স্বাক্ষর করেছে?	ন্যাশনাল এগ্রিকালচারাল কো-অপারেটিভ মার্কেটিং ফেডারেশন অফ ইন্ডিয়া লিঃ।
৩।	সম্প্রতি মধ্যপ্রদেশের গোয়ালিয়রে অনুষ্ঠিত তানসেন সংগীত সমারোহে কোন বিশিষ্ট সংগীত-শিল্পীকে ২০২০ সালের তানসেন সম্মানে ভূষিত করা হল, যিনি হিন্দুস্থানি সংগীতের ক্ষেত্রে যথেষ্ট পারদর্শিতা দেখিয়েছেন?	পণ্ডিত সতীশ ব্যাস।
৪।	সম্প্রতি ভারতের গোয়ার কোন দাবাড়ু ভার্গানি কাপ দাবা প্রতিযোগিতায় তৃতীয় তথা চূড়ান্ত পর্যায়ে জয়লাভ করে ৬৭তম দাবা গ্র্যান্ড মাস্টারের খেতাব জয়লাভ করলেন?	লিওন মেন্দোনকা
৫।	সম্প্রতি মধ্যপ্রদেশের গোয়ালিয়রে তানসেন সংগীত সমারোহে ভোপালের কোন প্রতিষ্ঠানকে রাজা মানসিং তোমর অ্যাওয়ার্ড-২০২০ তে ভূষিত করা হল?	অভিনব কলা পরিষদ।
৬।	কেন্দ্রীয় ক্ষুদ্র, ছোট ও মাঝারি শিল্পোদ্যোগ মন্ত্রকের অধীনস্থ কোন সংস্থা গ্রামীণ অর্থনীতিকে উন্নত ও শক্তিশালী করার উদ্দেশ্যে সম্প্রতি অনলাইন শপিং প্লাটফর্ম চালু করেছে?	খাদি অ্যান্ড ভিলেজ ইন্ডাস্ট্রিজ কমিশন।
৭।	২০২০ সালের ডিজিটাল ইন্ডিয়া অ্যাওয়ার্ডসে ইনোভেশন ইন প্যান্ডেমিক বিভাগের প্লাটিনাম আইকনে ভূষিত হল কোন সংস্থা?	ই-সঞ্জীবনী ন্যাশনাল টেলি মেডিসিন সার্ভিস।
৮।	পশ্চিমবঙ্গের কলকাতাতে অবস্থিত গার্ডেনরিচ শিপ বিল্ডার্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ার্স লিমিটেড সম্প্রতি ল্যান্ডিং ক্র্যাফ্‌ট ইউটিলিটি সুবিধাযুক্ত যে জাহাজ ভারতীয় নৌবাহিনীর হাতে হস্তান্তর করল তার নাম কী?	IN LCU L-58 (Yard-2099)
৯।	ডিজিটাল ইন্ডিয়া অ্যাওয়ার্ডস ২০২০-র জুরি চয়েজ অ্যাওয়ার্ডে ভূষিত হল কোন মোবাইল অ্যাপসের ই-অফিস?	আরোগ্য সেতু ই-অফিস।
১০।	সম্প্রতি কে, রেলওয়ে বোর্ডের চেয়ারম্যান ও সিইও হিসাবে পূর্ববর্তী পদাধিকারী ভি কে যাদবের স্থলাভিষিক্ত হলেন?	সুনীত শর্মা।
১১।	ডিজিটাল অ্যাওয়ার্ডস ২০২০-র এক্সিলেন্স ইন ডিজিটাল গভর্ন্যান্স (রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল) বিভাগের প্লাটিনাম আইকন-এ ভূষিত হয়েছে কোন রাজ্য?	হরিয়ানা।
১২।	সম্প্রতি প্রকাশিত ব্লুমবার্গ বিলিওনিয়ারিজ ইনডেক্স-২০২১ এর তালিকায় প্রথম স্থানে কে রয়েছেন, যে তালিকায় ভারতের মুকেশ আম্বানি রয়েছেন ১২তম স্থানে?	জেফ বেজস (অ্যামাজন)।
১৩।	সম্প্রতি কোন আন্তর্জাতিক সংস্থা চীনের The Pu'er Traditional Tea Agro System ও Fuzhou Jasmine and Tea Culture System, জাপানের Traditional Tea-grass Integrated System এবং দক্ষিণ কোরিয়ার Traditional Hadong Tea Agro Sytem -কে গ্লোবালি এগ্রিকালচারাল হেরিটেজ সিস্টেমসের অন্তর্ভুক্ত করল?	Food and Agriculture Organisation.
১৪।	এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক অসমে লোয়ার কোপিলি হাইড্রো ইলেকট্রিক পাওয়ার প্ল্যান্ট গড়ে তোলার উদ্দেশ্যে কত পরিমাণ অর্থ প্রদানের জন্য কেন্দ্রীয় সরকারের সঙ্গে মউ স্বাক্ষর করেছে?	২৩১ মিলিয়ন মার্কিন ডলার।
১৫।	সম্প্রতি কে, ২০২০ সালের এমিন্যান্ট ইঞ্জিনিয়ার অ্যাওয়ার্ডে ভূষিত হয়েছেন, যিনি ভারতীয় রেলওয়ে বোর্ডের প্রাক্তন চেয়ারম্যান ও সিইও ছিলেন?	ভি কে যাদব।
১৬।	সম্প্রতি ভারতের কোন আন্তর্জাতিকমানের সংস্থা ইন্টারন্যাশনাল অর্গানাইজেশন অফ সিকিউরিটিজ কমিশনস (IOSCO)-এর অ্যাসোসিয়েট মেম্বার হিসাবে অন্তর্ভুক্ত হল?	ইন্টারন্যাশনাল ফিনান্সিয়াল সার্ভিসেস সেন্টার্স অথরিটি (গুজরাট)।
১৭।	কেন্দ্রীয় সরকারের নিয়োগ সংক্রান্ত কমিটি মহাকাশ বিভাগের সচিব এবং স্পেস কমিশনের চেয়ারম্যান হিসাবে কার কার্যকালের মেয়াদ পুনরায় বৃদ্ধি করার সুপারিশ করল?	কে শিবান।

ekhadiIndia.com নামক পোর্টাল উন্মোচন করল খাদি অ্যান্ড ভিলেজ ইন্ডাস্ট্রিজ কমিশন

১৮।	ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক সারা দেশ জুড়ে ডিজিটাল কিংবা ক্যাশলেস ট্রানজাকশনের মান নির্ধারণ করার জন্য সম্প্রতি কোন ইনডেক্স চালু করতে চলেছে?	RBI-Digital Payments Index.
১৯।	আইডিবিআই ব্যাঙ্কের অধীনস্থ IDBI Federal Life Insurence Co. Ltd.-এর ২৩ শতাংশ শেয়ার কত টাকার বিনিময়ে Ageas Insurance International NV অধিগ্রহণ করতে চলেছে?	৫০৭ কোটি টাকা।
২০।	RBL ব্যাঙ্ক ভারতীয় ব্যবসায়ীদের জন্য কোন আন্তর্জাতিক কার্ড পেমেন্ট সার্ভিসেস সংস্থার সহযোগিতায় RuPay PoS নামক পরিষেবা চালু করেছে?	RuPay.
২১।	সম্প্রতি প্রথম কোন ভারতীয় কোম্পানি Solid Fuel Rocket Engine-Kalam-5-এর সফল উৎক্ষেপণ করল?	স্কাই রুট অ্যারো স্পেস।
২২।	ভারতীয় সেনাবাহিনী পূর্ব লাদাখে প্যাংগং হ্রদে ১২টি প্রহরী বোট প্রতিস্থাপন করার জন্য কোন সংস্থার সঙ্গে মউ স্বাক্ষর করেছে?	গোয়া শিপইয়ার্ড লিমিটেড।
২৩।	সম্প্রতি প্রয়াত নিউজিল্যান্ডের প্রাক্তন ক্রিকেটারের নাম কী, যিনি সমগ্র জীবনে ২৫টি ওয়ান ডে-তে ৬৩৩ রান, ১৯টি টেস্ট ম্যাচে ১২৯৬ রান সংগ্রহ করেছেন?	জন ফুল্টন রেইড।
২৪।	ভারত ইলেকট্রনিক্স লিমিটেড কোন ভারতীয় প্রতিরক্ষা বাহিনীকে ২০টি Laser Dazzlers সরবরাহ করার জন্য চুক্তিবদ্ধ হয়েছে, যেটির সাহায্যে শত্রুপক্ষের বোট কিংবা যুদ্ধবিমানকে সতর্ক বা থামিয়ে দেওয়া যাবে?	ভারতীয় নৌবাহিনী।
২৫।	সম্প্রতি প্রকাশিত 'Sabarimala Vijnaanakosham' নামক গ্রন্থের রচয়িতার নাম কী?	কে এস বিজয়নাথ।
২৬।	সম্প্রতি প্রদত্ত ২০১৯ সালের প্রধানমন্ত্রী আবাস যোজনা (আর্বান) অ্যাওয়ার্ডের বেস্ট প্র্যাকটিস অ্যান্ড ইনোভেশন অ্যাওয়ার্ডে ভূষিত হয়েছে কোন শহর?	কাঞ্চিপুরম, তামিলনাড়ু।
২৭।	কর্ণাটকের মুখ্যমন্ত্রী বি এস ইয়েদুরাপ্পা কোথায় ভারতের প্রাক্তন প্রধানমন্ত্রী অটল বিহারী বাজপেয়ির সম্মানে 'অটল বিহারী বাজপেয়ি ইনস্টিটিউট অফ মেডিক্যাল সায়েন্সেস অ্যান্ড রিসার্চ সেন্টারে'র উদ্বোধন করলেন?	শিবাজিনগর, বেঙ্গালুরু
২৮।	সম্প্রতি প্রদত্ত ২০১৯ সালের প্রধানমন্ত্রী আবাস যোজনা (আর্বান) অ্যাওয়ার্ডের বেস্ট পারফর্মিং স্টেট অ্যাওয়ার্ডে ভূষিত হয়েছে কোন কোন রাজ্য?	উত্তরপ্রদেশ (প্রথম), মধ্যপ্রদেশ (দ্বিতীয়), অন্ধ্রপ্রদেশ (তৃতীয়)।
২৯।	সম্প্রতি কে, কর্ণাটকের ৩৮তম মুখ্যসচিব হিসাবে পূর্ববর্তী পদাধিকারী টি এম বিজয় ভাস্করের স্থলাভিষিক্ত হলেন?	পি রবিকুমার।
৩০।	সম্প্রতি কোথায় দক্ষিণ ত্রিপুরা ও বাংলাদেশের মধ্যে সংযোগ সাধনকারী 'মৈত্রী সেতু' চালু হতে চলেছে, যেটির মোট দৈর্ঘ্য ১.৯ কিলোমিটার?	ফেনি নদীর উপর।
৩১।	দিল্লি সরকার এবং কেন্দ্রীয় বিদ্যালয় সঙ্গথান রাজ্যের সমস্ত স্কুল সৌরবিদ্যুতায়ন করতে কোন সংস্থার সঙ্গে চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?	Oakridge Energy.
৩২।	ঝাড়খণ্ড সরকার কৃষকদের শস্য উৎপাদনের ক্ষেত্রে বিমা পরিষেবা প্রদান করার জন্য সম্প্রতি যে যোজনা চালু করেছে তার নাম কী?	কিষাণ ফসল রাহত যোজনা।
৩৩।	মধ্যপ্রদেশ সরকারের নারী ও শিশু উন্নয়ন বিভাগ ১৮ বছর বয়সি ছেলে-মেয়েদের স্বনির্ভর করার জন্য সম্প্রতি কোন স্কিম চালু করেছে?	Launched Pad Scheme.
৩৪।	কেন্দ্রীয় উপজাতি বিষয়ক মন্ত্রকের অধীনস্থ ট্রাইবাল কো-অপারেটিভ মার্কেটিং ডেভেলপমেন্ট ফেডারেশন অফ ইন্ডিয়া লিমিটেড উত্তর-পূর্বাঞ্চলের অধিবাসীদের ঐতিহ্যবাহী দ্রব্যাদি অনলাইনে বিপণনের জন্য কোন মন্ত্রকের সঙ্গে Act East Policy চালু করতে চলেছে?	উত্তর-পূর্বাঞ্চল উন্নয়ন মন্ত্রক।
৩৫।	কেন্দ্রীয় সরকার কোন জাতীয় উদ্যানের চারপাশে ১ কিলোমিটার বিস্তৃত অঞ্চলকে ইকো-সেন্সেটিভ জোনের আওতায় নিয়ে আসার বিজ্ঞপ্তি জারি করেছে?	মাথিকেত্তান শোলা ন্যাশনাল পার্ক।

***Bacteriology** — Study of bacteria*

৩৬।	মণিপুরের মুখ্যমন্ত্রী এন বীরেন সিং পেনশনধারী গ্রাহকদের সমস্ত সমস্যা অনলাইনে সমাধান করার উদ্দেশ্যে সম্প্রতি কোন মোবাইল অ্যাপস চালু করেছে?	mPension Manipur App.
৩৭।	সম্প্রতি ভারতের কোন রেলওয়ে স্টেশন বিশ্বের দীর্ঘতম রেল স্টেশনের তকমা পেতে চলেছে যার মোট দৈর্ঘ্য ১৫০০ মিটারের বেশি এবং এর পূর্বে উত্তরপ্রদেশের গোরখপুর রেল স্টেশন (১৩৬৬ মিটার দৈর্ঘ্য)* বিশ্বের দীর্ঘতম রেল স্টেশন ছিল?	হুবেলি রেলওয়ে স্টেশন (কর্ণাটক)।
৩৮।	ন্যাশনাল বিল্ডিং কনস্ট্রাকশন কর্পোরেশন লিমিটেড কোন সংস্থার সহযোগিতায় জম্মু-কাশ্মীরে আইটি টাওয়ার বসানোর জন্য চুক্তিবদ্ধ হয়েছে?	জম্মু-কাশ্মীর আইটি ইনফ্রাস্ট্রাকচার ডেভেলপমেন্ট কোম্পানি।
৩৯।	১২-১৯ মার্চ কোথায় চতুর্থ গ্লোবাল আয়ুর্বেদ ফেস্টিভ্যাল অনুষ্ঠিত হতে চলেছে?	কেরল।
৪০।	২ জানুয়ারি প্রয়াত মালির বিশিষ্ট রাজনীতিবিদের নাম কী, যিনি দীর্ঘদিন মালির প্রেসিডেন্ট হিসাবে দায়িত্ব পালন করেছেন?	মোদিবো কেইটা।
৪১।	সম্প্রতি কে, স্টিল অথরিটি অফ ইন্ডিয়া লিমিটেডের প্রথম মহিলা চেয়ারপার্সন হিসাবে পূর্ববর্তী পদাধিকারী অনিল কুমার চৌধুরির স্থলাভিষিক্ত হলেন?	সোমা মণ্ডল।
৪২।	৩ জানুয়ারি প্রয়াত বিশিষ্ট মালয়ালম কবি ও সাহিত্যিকের নাম কী, যিনি ২০০৮ সালে ফিল্ম ফেয়ার অ্যাওয়ার্ড এবং এশিয়া নেট ফিল্ম অ্যাওয়ার্ডে ভূষিত হয়েছেন?	অনিল পানচোরান।
৪৩।	ইউজিসি আন্ডার গ্র্যাজুয়েট লেবেল পর্যায়ে কমন এন্ট্রান্স টেস্ট চালু করার বিষয়ে পর্যালোচনা করার উদ্দেশ্যে কার নেতৃত্বাধীন ৭ সদস্যের এক কমিটি গঠন করল?	আর পি তেওয়ারি।
৪৪।	জাপানের 'সুমিতোমো ফরেস্ট্রি কোম্পানি' এবং 'কায়তো ইউনিভার্সিটি' যৌথভাবে মহাকাশে স্পেস জাঙ্ক কমানোর জন্য ২০২৩ সাল নাগাদ কোন ধরনের স্পেস স্যাটেলাইট উৎক্ষেপণ করতে চলেছে যা বিশ্বে প্রথম?	Wood-based Space Sattelite.
৪৫।	সম্প্রতি ভারতীয় সেনাবাহিনী কর্তৃক নতুন সৃষ্টি করা হিউম্যান রাইটস সেলের প্রথম অ্যাডিশনাল ডিরেক্টর জেনারেল হিসাবে কে নিযুক্ত হলেন?	মেজর জেনারেল গৌতম চৌধুরী।
৪৬।	সম্প্রতি কোথায় ভারতের প্রথম Autonomous Navigation and Data Acquisition Systems-এর টেস্টিং হাব চালু হল?	হায়দরাবাদ আইআইটি।
৪৭।	ভারতীয় বায়ুসেনাবাহিনীর প্রধান আর কে এস ভাদুরিয়া সম্প্রতি যে ই-গভর্ন্যান্স পোর্টাল চালু করেছে তার নাম কী?	e-office.
৪৮।	সম্প্রতি কেন্দ্রীয় সরকার সাউথ-এশিয়া এনার্জি সিকিউরিটি আর্কিটেকচার উন্নয়নের বিষয়ে পর্যালোচনা করার উদ্দেশ্যে কার নেতৃত্বাধীন সাউথ-এশিয়া গ্রুপ ফর এনার্জি হাই লেবেল কমিটি গঠন করেছে?	রাম বিনয় শাহি।
৪৯।	সম্প্রতি প্রয়াত ভারতের প্রাক্তন হকি খেলোয়াড়ের নাম কী, যিনি ১৯৭২ সালে অর্জুন পুরস্কারে ভূষিত হয়েছেন?	মাইকেল কিন্দো।
৫০।	সম্প্রতি কে, ২০২১ সালের কুইন এলিজাবেথ-২ অনারে ভূষিত হলেন যিনি KIMS-Usha Lakshmi Centre for Breast Diasese-এর ডিরেক্টর হিসাবে নিযুক্ত আছেন?	ডক্টর রঘুরাম পিল্লারি শেট্টি।
৫১।	২ জানুয়ারি প্রয়াত ভারতের বর্ষীয়ান কংগ্রেস দলনেতার নাম কী, যিনি ২০০৪-০৬ পর্যন্ত বিহারের রাজ্যপাল, ১৯৮৬-৮৯ পর্যন্ত কেন্দ্রীয় স্বরাষ্ট্র মন্ত্রীর দায়িত্ব পালন করেছেন?	বুটা সিং।
৫২।	সম্প্রতি ভারতীয় সেনাবাহিনীর কোন কার্যনির্বাহী প্রধান কোরিয়া প্রজাতন্ত্র সেনাবাহিনী কর্তৃক গার্ড অফ অনার সম্মানে ভূষিত হলেন?	জেনারেল মনোজ মুকুন্দ নারাভানে।
৫৩।	সম্প্রতি প্রয়াত ভারতের বিশিষ্ট পর্বতারোহীর নাম কী, যিনি ১৯৬৪ সালে প্রথম ভারতীয় হিসাবে নন্দাদেবী পর্বতশৃঙ্গ জয়লাভ করেছিলেন?	কর্নেল নরেন্দ্র 'বুল' কুমার।

৫৪।	জম্মু-কাশ্মীর কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল প্রশাসন সেখানকার নাগরিকদের আয়ুষ্মান ভারতের আওতায় প্রধানমন্ত্রী জন আরোগ্য যোজনা প্রকল্পে বিমা সংক্রান্ত পরিষেবা প্রদানের জন্য কোন বিমা সংস্থার সঙ্গে যৌথ মউ স্বাক্ষর করেছে?	বাজাজ অ্যালায়েন্স জেনারেল ইন্সিয়োরেন্স।
৫৫।	৪ জানুয়ারি সারা বিশ্ব জুড়ে কোন দিবস পালিত হল, যেটি ২০১৯ সালে প্রথম পালিত হয়েছিল?	ওয়ার্ল্ড ব্রেইল ডে।
৫৬।	কেরলের কোচি থেকে কর্ণাটকের মেঙ্গালুরু পর্যন্ত বিস্তৃত কোচি-মেঙ্গালুরু ন্যাচারাল গ্যাস পাইপ লাইনের সম্প্রসারণের কাজ কোন সংস্থা শেষ করেছে?	গেইল ইন্ডিয়া লিমিটেড।
৫৭।	কেন্দ্রীয় প্রাকৃতিক ও গ্যাস মন্ত্রী ধর্মেন্দ্র প্রধান সম্প্রতি কোথায় বাড়ি ফিরে আসা পরিযায়ী শ্রমিকদের জন্য কর্মপ্রার্থী নিশ্চয়তা সুনিশ্চিত করতে এক পৃথক সেল গঠন করলেন?	সুরাট, গুজরাট।
৫৮।	সম্প্রতি কোন মেটিওরোলিজক্যাল অবজারভেটরি ওয়ার্ল্ড মেটিওরোজিক্যাল অর্গানাইজেশনের কাছ থেকে সেন্টেনিয়াল অবজার্ভিং স্টেশনের তকমা লাভ করেছে?	পাটনা মেটিওরোজিক্যাল অবজারভেটরি।
৫৯।	জম্মু-কাশ্মীরের শক্তি উন্নয়ন বিভাগ একাধিক জলবিদ্যুৎ প্রকল্প বাস্তবায়িত করতে সম্প্রতি কোন সংস্থার সঙ্গে যৌথ মউ স্বাক্ষর করেছে?	ন্যাশনাল হাইড্রো ইলেকট্রিক পাওয়ার কর্পোরেশন।
৬০।	ফুড সেফটি অ্যান্ড স্ট্যান্ডার্ডস অথরিটি অফ ইন্ডিয়া ২০২১ সাল থেকে সমস্ত ধরনের ভোজ্য তেলে ট্রান্স ফ্যাটি অ্যাসিডের পরিমাণ ৫ শতাংশ থেকে কমিয়ে কত শতাংশ করার অনুমতি কার্যকরী করতে চলেছে?	৩ শতাংশ।
৬১।	৬ জানুয়ারি কে, অন্ধ্রপ্রদেশ হাইকোর্টের প্রধান বিচারপতি হিসাবে পূর্ববর্তী পদাধিকারী জিতেন্দ্র কুমার মাহেশ্বরীর স্থলাভিষিক্ত হলেন?	অরূপ কুমার গোস্বামী।
৬২।	মহারাষ্ট্র মেট্রোরেল কর্পোরেশন মনুষ্যসৃষ্ট বর্জ্য পদার্থের সঠিক ব্যবস্থাপনা করার জন্য কোন সংস্থার সহায়তায় Biodigester Mk-II Technology কার্যকরী করতে চলেছে।	DRDO.
৬৩।	সম্প্রতি প্রকাশিত 'India's 71-year Test : The Journey to Triumph in Australia' নামক গ্রন্থটির রচয়িতা কে?	আর কৌশিক (ক্রীড়া সাংবাদিক)।
৬৪।	সম্প্রতি কোন ব্যাঙ্ক ক্ষুদ্র, ছোট ও মাঝারি শিল্পোদ্যোগ সংস্থাকে বাড়ির ছাদে সৌরবিদ্যুৎ উৎপাদনের পরিকাঠামো উন্নয়নের উদ্দেশ্যে আর্থিক সাহায্য করার জন্য টাটা পাওয়ারের সঙ্গে যৌথ চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?	স্মল ইন্ডাস্ট্রিয়াল ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া।
৬৫।	সম্প্রতি প্রকাশিত 'Right Under Your Nose' নামক গ্রন্থটির রচয়িতা কে?	আর গিরিধরন।
৬৬।	সম্প্রতি প্রধানমন্ত্রীর নেতৃত্বাধীন কেন্দ্রীয় মন্ত্রীসভা বিশেষভাবে দক্ষ কর্মচারীদের কাজের উদ্দেশ্যে পাঠানোর জন্য কোন দেশের সঙ্গে যৌথ মউ স্বাক্ষর করেছে?	জাপান।
৬৭।	সম্প্রতি কে, অল ইন্ডিয়া চেস ফেডারেশনের প্রেসিডেন্ট হিসাবে পূর্ববর্তী পদাধিকারী পি আর ভেঙ্কটরামা রাজা'র স্থলাভিষিক্ত হলেন?	সঞ্জয় কাপুর।
৬৮।	কেন্দ্রীয় বিজ্ঞান ও প্রযুক্তিমন্ত্রী ভার্চুয়াল মাধ্যমে কোথায় Coalition for Epidemic Preparedness Innovations Laboratory-এর উদ্বোধন করলেন?	ফরিদাবাদ।
৬৯।	কেন্দ্রীয় সরকার লাদাখের ভাষা সংস্কৃতি ও ভূমি রক্ষার ক্ষেত্রে পর্যালোচনা করার জন্য কার নেতৃত্বাধীন এক হাই লেবেল কমিটি গঠন করেছে?	জি কিষাণ রেড্ডি।
৭০।	ট্রাইবাল কো-অপারেটিভ মার্কেটিং ডেভেলপমেন্ট ফেডারেশন অফ ইন্ডিয়া লিমিটেড কোথায় ট্রাইফুড পার্ক গড়ে তোলার জন্য কেন্দ্রীয় উপজাতি বিষয়ক মন্ত্রক এবং অখিল ভারতীয় বনবাসী কল্যাণ আশ্রমের সঙ্গে যৌথ মউ স্বাক্ষর করেছে?	মধ্যপ্রদেশের পাঁচটি জেলায়।
৭১।	সম্প্রতি কে, রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়ার অধীনস্থ কলেজ অফ সুপারভাইজর্স (CoS)-এর পূর্ণ সময়ের ডিরেক্টর হিসাবে নিযুক্ত হলেন?	ডক্টর রবি নারায়ণ মিশ্র।

Batology — The study of brambles

৭২।	পশ্চিমবঙ্গের আভ্যন্তরীণ জলপথ পরিবহণ, লজিস্টিক্স এবং স্পেশাল ডেভেলপমেন্ট প্রোজেক্ট বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে বিশ্ব ব্যাঙ্ক কত পরিমাণ অর্থ প্রদান করার জন্য কেন্দ্র ও পশ্চিমবঙ্গ সরকারের সঙ্গে যৌথ মউ স্বাক্ষর করেছে?	১০৫ মিলিয়ন মার্কিন ডলার।
৭৩।	ডিজিটাল ওয়ালেট পেমেন্ট পরিষেবা প্রদানকারী সংস্থা ফোনপে গ্রাহকদের জন্য টার্ম লাইফ ইন্সিওরেন্স প্ল্যানস কার্যকরী করার জন্য কোন বিমা সংস্থার সঙ্গে যৌথ চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?	ICICI Prudential Life Insurance.
৭৪।	ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক ৫ জানুয়ারি ২০২১ তারিখ থেকে RTGS কিংবা NEFT-র মাধ্যমে ৫০ কোটি টাকা বা তার বেশি ট্রানজাকশন করার ক্ষেত্রে কোন সিস্টেম বাধ্যতামূলক করেছে?	Legal Entity Identifier (LEI) System.
৭৫।	সম্প্রতি ভারতের প্রথম কোন কো-অপারেটিভ ব্যাঙ্ক ভলেন্টারি ট্রানজিশন স্কিমের আওতায় স্মল ফিনান্স ব্যাঙ্কে রূপান্তরিত হয়েছে?	শিবালিক মার্কেন্টাইল কো-অপারেটিভ ব্যাঙ্ক।
৭৬।	সম্প্রতি রাষ্ট্রায়ত্ত বেসরকারি বন্ধন ব্যাঙ্ক সেনাবাহিনীর জওয়ানদের জন্য সম্প্রতি যে স্যালারি অ্যাকাউন্ট চালু করেছে তার নাম কী?	বন্ধন ব্যাঙ্ক শৌর্য স্যালারি অ্যাকাউন্ট।
৭৭।	ভারত সরকার নেপালে ভূমিকম্প অধ্যুষিত অঞ্চলের স্কুলের পুনর্গঠনের উদ্দেশ্যে সম্প্রতি কত পরিমাণ অর্থ সাহায্য করেছে?	৩০.৬৬ কোটি টাকা।
৭৮।	ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক গ্রামীণ অর্থনীতির উন্নয়নের জন্য প্রাথমিক পর্বে কত পরিমাণ অর্থ সহযোগে অপারেশনালাইজেশন দ্য পেমেন্ট ইনফ্রাস্ট্রাকচার ডেভেলপমেন্ট ফান্ড গড়ে তুলেছে, যার চেয়ারম্যান হিসাবে নিযুক্ত হয়েছেন আরবিআই-এর ডেপুটি গভর্নর বি পি কানুনগো?	৩৪৫ কোটি টাকা।
৭৯।	সম্প্রতি কোন সংস্থা আইটিবিপিকে প্রত্যেক বছর ১.৭২ লক্ষ কটন ডুরি প্রদান করার জন্য যৌথ চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?	খাদি অ্যান্ড ভিলেজ ইন্ডাস্ট্রিজ কমিশন।
৮০।	সম্প্রতি কে, অল ইন্ডিয়া ফুটবল ফেডারেশনের প্রথম ডেপুটি জেনারেল সেক্রেটারি হিসাবে নিযুক্ত হলেন?	অভিষেক যাদব।
৮১।	সম্প্রতি কোথায় ৬০০ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ উৎপাদনে সক্ষম বিশ্বের বৃহত্তম ভাসমান সৌরবিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্র গড়ে উঠতে চলেছে?	ওঙ্কারেশ্বর ড্যাম, মধ্যপ্রদেশ।
৮২।	সম্প্রতি কে, সেন্ট্রাল আফ্রিকান রিপাবলিকের প্রেসিডেন্ট হিসাবে দ্বিতীয়বারের জন্য পুনর্নিযুক্ত হলেন, যিনি ২০০৮-২০১৩ পর্যন্ত ওই দেশের প্রধানমন্ত্রী হিসাবে দায়িত্ব পালন করেছেন?	ফাউস্টিন আর্চেঞ্জ তৌয়াদেরা।
৮৩।	সম্প্রতি স্টেট ব্যাঙ্ক মিউচুয়াল ফান্ড কোন ব্যাঙ্কের ০.০৫% শেয়ার অধিগ্রহণ করায় ওই ব্যাঙ্কে তাদের মোট শেয়ারের পরিমাণ দাঁড়াল ৫.০১%?	CBS Bank Ltd.
৮৪।	সম্প্রতি প্রয়াত মহারাষ্ট্রের বিশিষ্ট রাজনীতিবিদের নাম কী, যিনি পরপর সাতবার মহারাষ্ট্র বিধানসভার সদস্য হিসাবে নির্বাচিত হয়েছিলেন?	বিলাশ পাটিল আন্দালকর।
৮৫।	৬ জানুয়ারি সারা বিশ্বজুড়ে কোন দিবস পালিত হল?	ওয়ার্ল্ড ডে অফ ওয়ার অর্ফেন্স।
৮৬।	৫ জানুয়ারি প্রয়াত অস্ট্রেলিয়ার বিশিষ্ট টেনিস কোচের নাম কী যিনি ১৯৮৭-১৯৯১ পর্যন্ত জার্মানির টেনিস তারকা বরিস বেকারের ব্যক্তিগত কোচ ছিলেন?	বব ব্রেট।
৮৭।	উত্তরপ্রদেশের মুখ্যমন্ত্রী যোগী আদিত্যনাথ কৃষকদের আয়কে দ্বিগুণ করার জন্য সম্প্রতি কোন স্কিম চালু করেছে?	কিষাণ কল্যাণ মিশন।
৮৮।	মণিপুরের বন, পরিবেশ ও জলবায়ু পরিবর্তন মন্ত্রী অ্যাংবো নেওবাই সারা রাজ্য জুড়ে সাম্প্রদায়িক বন ব্যবস্থাকে উন্নত করার লক্ষ্যে সম্প্রতি যে ওয়েব পোর্টাল চালু করেছে তার নাম কী?	COSFOM.
৮৯।	অনলাইন শপিং সংস্থা ফ্লিপকার্ট লজিস্টিক দক্ষতা বাড়াতে কোথায় 'সেন্টার অফ এক্সিলেন্স' গড়ে তোলার জন্য ভারতের লজিস্টিক স্কিল সেন্টার কাউন্সিলের সঙ্গে যৌথ চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?	বেঙ্গালুরু, কর্ণাটক।

৯০।	৯ জানুয়ারি নতুন দিল্লিতে এক ভার্চুয়াল প্লাটফর্মে অনুষ্ঠিত প্রবাসী ভারতীয় দিবস উদ্‌যাপন অনুষ্ঠানে প্রধান অতিথি হিসাবে কে উপস্থিত ছিলেন?	চ্যাং সান্তোকি (সুরিনামের রাষ্ট্রপতি)।
৯১।	কেন্দ্রীয় জাতীয় সড়ক পরিবহণ মন্ত্রক সম্প্রতি গুজরাটের সুরাট ও কর্ণাটকের বেঙ্গালুরুর মধ্যে ১০৩৫ কিলোমিটার নতুন জাতীয় সড়ক গড়ে তোলার জন্য কত টাকা বরাদ্দ করেছে?	৫৮০১ কোটি টাকা।
৯২।	সম্প্রতি প্রকাশিত 'Making of a General - A Himalayan Echo' নামক গ্রন্থটির রচয়িতার নাম কী?	লেঃ জেনারেল কে হিমালয় সিং।
৯৩।	সম্প্রতি কেন্দ্রীয় সরকার জম্মু ও কাশ্মীর রি-অর্গানাইজেশন অ্যাক্ট - ২০১৯ এর সংশোধন ঘটিয়ে অল ইন্ডিয়া সিভিল সার্ভেন্ট নিয়োগের ক্ষেত্রে জম্মু কাশ্মীর রাজ্যের ক্যাডারকে কোন ক্যাডারের সঙ্গে অন্তর্ভুক্ত করল?	AGMUT Cadre.
৯৪।	ইন্ডিয়ান রিনিউয়েবল এনার্জি ডেভেলপমেন্ট এজেন্সি লিমিটেড অচিরাচরিত শক্তি উৎপাদনের ক্ষেত্রে গঠনমূলক উন্নয়নের জন্য সম্প্রতি কোন কেন্দ্রীয় সংস্থার সঙ্গে যৌথ মউ স্বাক্ষর করেছে?	ন্যাশনাল হাইড্রো ইলেকট্রিক পাওয়ার কর্পোরেশন।
৯৫।	৯ জানুয়ারি প্রয়াত গুজরাটের বিশিষ্ট রাজনীতিবিদের নাম কী যিনি ১৯৭৬-৭৭, ১৯৮০-৮৫ পর্যন্ত গুজরাটের মুখ্যমন্ত্রী হিসাবে দায়িত্ব পালন করেছেন?	মাধব সিং সোলাঙ্কি।
৯৬।	২০২২ সালের জন্য জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের অন্তর্গত 'কাউন্টার টেররিজম' কমিটির প্রধান হিসাবে কে নির্বাচিত হয়েছে?	ভারত।
৯৭।	৭ জানুয়ারি প্রয়াত মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের বিখ্যাত সাংবাদিকের নাম কী, যিনি সাংবাদিকতায় উল্লেখযোগ্য দক্ষতার জন্য ১৯৮৩ সালে পুলিৎজার প্রাইজে ভূষিত হয়েছেন?	নেল সিহান।
৯৮।	পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক সম্প্রতি কোন সংস্থার সহযোগিতায় কানপুরে 'Foundation for Innovation and Research in Science & Technonology' (FIRST)- Fintech Innovation Centre গড়ে তোলার জন্য চুক্তিবদ্ধ হয়েছে?	কানপুর আইআইটি।
৯৯।	৯ জানুয়ারি কেন্দ্রীয় ভূ-বিজ্ঞান মন্ত্রী হর্ষ বর্ধন চেন্নাই বন্দরে যে কোস্টাল রিসার্চ ভেহিকেলের আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন করলেন তার নাম কী?	Sagar Anveshika.
১০০।	সেন্ট্রাল ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া 'My Pad My Right' প্রোজেক্টে স্ব-সহায়ক দলকে আর্থিক সহায়তা দানের জন্য সম্প্রতি কোন সংস্থার সঙ্গে যৌথ চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?	NABFOUNDATION.
১০১।	সম্প্রতি কলম্বিয়া-এশিয়া হসপিটাল প্রাইভেট লিমিটেডের ১০০ শতাংশ শেয়ার কিনে নেওয়ার জন্য কোন সংস্থাটি কম্পিটিশন কমিশন অফ ইন্ডিয়ার অনুমোদন পেয়েছে?	মণিপাল হেলথ এন্টারপ্রাইজ প্রাইভেট লিমিটেড।
১০২।	ইন্ডিয়ান অয়েল কর্পোরেশন লিমিটেড সম্প্রতি রাষ্ট্রায়ত্ত স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়ার যৌথ সহযোগিতায় যে কন্ট্যাক্টলেস ডেবিট কার্ড চালু করেছে তার নাম কী?	SBI Co-Branded RuPay. Debit Card.
১০৩।	জাপান সরকার ভারতে দরিদ্র মানুষদের কোভিড-১৯ চিকিৎসা পরিষেবায় সাহায্যের জন্য কত পরিমাণ অর্থ লোন হিসাবে প্রদান করেছে?	৩০ বিলিয়ন জাপানি ইয়েন।
১০৪।	৭ জানুয়ারি পাকিস্তান যে মাল্টি লঞ্চ রকেট সিস্টেম মিশাইলের সফল উৎক্ষেপণ করল তার নাম কী, যেটি ১৪০ কিমি দূরে আঘাত হানতে সক্ষম?	Fatah-1.
১০৫।	কেন্দ্রীয় সরকার অরুণাচল প্রদেশের পরশুরাম কুণ্ডের সামগ্রিক উন্নয়নের জন্য সম্প্রতি কত টাকা প্রদান করেছে?	৩৭.৮ কোটি টাকা।
১০৬।	৫ জানুয়ারি প্রয়াত বিশিষ্ট তামিল লেখক ও সাহিত্যিকের নাম কী, যিনি 'ইলাক্কিয়া ছুবাদুকাই' প্রবন্ধ গ্রন্থের জন্য ২০১৫ সালে সাহিত্য অ্যাকাডেমি পুরস্কারে ভূষিত হয়েছেন?	এ মাধবন।
১০৭।	অন্ধ্রপ্রদেশ সরকার সে রাজ্যে ছাত্র-শিক্ষকের ইংরেজি দক্ষতা বাড়ানোর জন্য সম্প্রতি কোন বিশ্ববিদ্যালয়ের সঙ্গে যৌথ মউ স্বাক্ষর করেছে?	কেমব্রিজ বিশ্ববিদ্যালয়।

১০৮।	সম্প্রতি কে, উত্তরাখণ্ড হাইকোর্টের প্রধান বিচারপতি হিসাবে পূর্ববর্তী পদাধিকারী রমেশ রঙ্গনাথনের স্থলাভিষিক্ত হলেন?	রাঘবেন্দ্র সিং চৌহান।
১০৯।	পাঞ্জাবের মুখ্যমন্ত্রী অমরিন্দ্র সিং মেয়েদের উন্নয়ন ও কল্যাণের জন্য সম্প্রতি যে নতুন স্কিম চালু করেছে তার নাম কী?	ধিয়ান ডি লোহরি।
১১০।	সম্প্রতি কে, গুয়াহাটি হাইকোর্টের প্রধান বিচারপতি হিসাবে পূর্ববর্তী পদাধিকারী এন কে সিং -এর স্থলাভিষিক্ত হলেন?	সুধাংশু ধুলিয়া
১১১।	মহারাষ্ট্র প্রতি বছর ৬ জানুয়ারি কার স্মৃতির উদ্দেশ্যে মারাঠি জার্নালিস্ট ডে পালন করে থাকে?	বালশাস্ত্রী জাম্বেকর।
১১২।	১২ জানুয়ারি সারা দেশ জুড়ে কোন দিবস পালিত হয়ে গেল?	জাতীয় যুব দিবস।
১১৩।	কেন্দ্রীয় স্বরাষ্ট্র মন্ত্রী কয়লা ক্ষেত্রে সমস্ত ধরনের কাজকর্ম অতি সহজে করার জন্য সম্প্রতি কোন সিস্টেমের আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন করেছেন?	**Single Window Clearence System.**
১১৪।	সম্প্রতি প্রকাশিত 'Unscripted : Conversations on Life and Cinema' গ্রন্থটির রচয়িতা কারা?	বিধু বিনোদ চোপড়া এবং অভিজিৎ যোশী।
১১৫।	সম্প্রতি মাস্টার কার্ড এবং টাফটস ইউনিভার্সিটির ফ্লিটচার স্কুল কর্তৃক যৌথভাবে প্রকাশিত ডিজিটাল ইভোলিউশন স্কোর কার্ড-২০২০ তে ভারত কততম স্থানে রয়েছে যে তালিকায় চীন প্রথম স্থানে রয়েছে?	চতুর্থ স্থানে।
১১৬।	১১ জানুয়ারি প্রয়াত ভারতের বিশিষ্ট জ্যোতির্বিজ্ঞানী ও গণিতজ্ঞের নাম কী, যিনি ২০১২ সালে 'পদ্মভূষণ' সম্মানে ভূষিত হয়েছিলেন?	শশীকুমার এম চিত্রে।
১১৭।	কেন্দ্রীয় সরকার দ্বারা কোভিড-১৯ ভ্যাকসিন কার্যকরী করার জন্য গঠিত এম্পাওয়ার্ড কমিটির প্রধান হিসাবে কাকে নিযুক্ত করল?	আর এস শর্মা।
১১৮।	ভারতের বিশিষ্ট স্বাধীনতা সংগ্রামী নেতাজি সুভাষচন্দ্র বসুর ১২৫তম জন্মবার্ষিকী উদ্‌যাপনের জন্য কেন্দ্রীয় সরকার কার নেতৃত্বে এক হাই লেবেল কমিটি গঠন করেছে?	প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি।
১১৯।	সম্প্রতি তামিলনাড়ুর কোয়েম্বাটুরে যে নতুন ফ্রুট ফ্লাই প্রজাতির মাছির সন্ধান পাওয়া গেছে তার নাম কী?	**Euphranta Siruvani.**
১২০।	সম্প্রতি কে, কিরগিজস্তানের রাষ্ট্রপতি হিসাবে ৮০ শতাংশ ভোট পেয়ে জয়লাভ করেছেন?	জাপারোভ সাদার নুরগোজেভিচ।
১২১।	১১ জানুয়ারি প্রয়াত বিশিষ্ট তেলুগু সাংবাদিক, লেখক ও প্রোথিতযশা বক্তার নাম কী?	টি কে রাও।
১২২।	২০২০ সালের জাতীয় শক্তি সংরক্ষণ পুরস্কারের শিল্প বিভাগের সার নামক সাব সেক্টরে কোন সংস্থাটি প্রথম বিভাগে পুরস্কৃত হল?	ইফকো লিমিটেড ইউনিট-১ ফুলপুর, প্রয়াগরাজ।
১২৩।	সম্প্রতি প্রকাশিত 'Gazing Eastwards : Of Buddhist Monks and Revolutionaries in China, 1957' গ্রন্থটির রচয়িতার নাম কী, যিনি বিশিষ্ট ঐতিহাসিক?	রোমিলা থাপার।
১২৪।	১০ জানুয়ারি সারা বিশ্বজুড়ে কোন দিবস পালিত হল?	ওয়ার্ল্ড হিন্দি ডে।
১২৫।	সম্প্রতি কেন্দ্রীয় বস্ত্র মন্ত্রী স্মৃতি জুবিন ইরানির ঘোষণা অনুযায়ী বর্তমানে পিপিই উৎপাদনের ক্ষেত্রে ভারত বিশ্বে কততম স্থানে রয়েছে, যে তালিকায় চীন প্রথম স্থানে?	দ্বিতীয় স্থানে।
১২৬।	অনলাইন শপিং সংস্থা ফ্লিপকার্ট ভারতীয় মহিলাদের জন্য কোন সংস্থার সহযোগিতায় 'রিভ্যাম্প এন্টারপ্রেনারশিপ প্লাটফর্ম' চালু করতে চলেছে?	নীতি আয়োগ।
১২৭।	১২-১৩ জানুয়ারি সারা দেশজুড়ে ১৩টি রাজ্যের উপকূলরক্ষী বাহিনীর মধ্যে যে যৌথ সামুদ্রিক মহড়া অনুষ্ঠিত হয়ে গেল তার নাম কী?	**Sea Vigil - 21.**
১২৮।	১৩ জানুয়ারি প্রয়াত পদ্মশ্রী পুরস্কার বিজয়ী ওডিশার বিশিষ্ট সমাজসেবীর নাম কী?	ডি প্রকাশ রাও।
১২৯।	৫ জানুয়ারি ওডিশার মুখ্যমন্ত্রী নবীন পট্টনায়ক কোথায় ভারতের প্রথম ফায়ার পার্কের আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন করলেন?	ভুবনেশ্বর, ওডিশা।

১৩০।	৮-১৫ জানুয়ারি অনুষ্ঠিত ২৬তম কলকাতা আন্তর্জাতিক চলচ্চিত্র উৎসবে উদ্বোধনী চলচ্চিত্রটির নাম কী?	অপুর সংসার।
১৩১।	ইন্সিয়োরেন্স রেগুলেটরি অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট অথরিটি অফ ইন্ডিয়া দ্বারা ভারতে বিমা সংক্রান্ত বিষয়ের গুণমান বৃদ্ধির জন্য কার নেতৃত্বাধীন এক হাই লেবেল কমিটি গঠন করল?	ডক্টর সুভাষ চন্দ্র খুন্টিয়া।
১৩২।	১২ জানুয়ারি ভারত ও ভিয়েতনামের মধ্যে ভার্চুয়াল মাধ্যমে অনুষ্ঠিত ১৩তম ইন্ডিয়া-ভিয়েতনাম ডিফেন্স সিকিউরিটি ডায়লগে ভারতের হয়ে কে প্রতিনিধিত্ব করেছিলেন?	ডক্টর অজয় কুমার।
১৩৩।	সম্প্রতি প্রকাশিত Henley Passport Index : Q1 2021 Global Ranking-এর তালিকায় ভারত কততম স্থানে রয়েছে, যে তালিকায় জাপান প্রথম স্থানে রয়েছে?	৮৫তম স্থানে।
১৩৪।	মাহিন্দ্রা লাইফ স্পেস ডেভেলপার্স গ্রাহকদের জন্য লোন প্রসেসিং-এ গতি আনতে কোন সংস্থার সঙ্গে যৌথ চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?	স্টেট ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া।
১৩৫।	সেন্ট্রাল বোর্ড অফ ডিরেক্ট ট্যাক্সেস অ্যান্ড কাস্টমস ক্ষুদ্র, ছোট ও মাঝারি শিল্পোদ্যোগ ক্ষেত্রে কাজের গতি আনতে যে নতুন ফ্ল্যাগশিপ কর্মসূচী চালু করেছে তার নাম কী?	**Liberalised MSME AEO Package.**
১৩৬।	সম্প্রতি কয়াকল্প অ্যাওয়ার্ড - ২০১৯-২০ ক্যাটাগরি 'এ'-তে প্রথম পুরস্কারে ভূষিত হয়েছে কোন জেলা হসপিটাল?	ডিস্ট্রিক্ট হসপিটাল রেয়াসি, জম্মু ও কাশ্মীর।
১৩৭।	ন্যাশনাল হাইড্রো ইলেকট্রিক পাওয়ার কর্পোরেশন লিমিটেড সম্প্রতি কোথায় রঙ্গিত নদীর ওপর ১২০ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ উৎপাদনে সক্ষম জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র গড়ে তুলতে চলেছে?	সিকিম।
১৩৮।	সম্প্রতি প্রকাশিত হারুন গ্লোবাল কর্তৃক প্রকাশিত বিশ্বের ৫০০টি কোম্পানির তালিকায় প্রথম স্থানে কোন সংস্থাটি রয়েছে, যে তালিকায় ভারতের রিলায়্যান্স ইন্ডাস্ট্রিজ ভারতের মধ্যে প্রথম তথা সমগ্র তালিকায় ৫৪ নম্বর স্থানে রয়েছে?	অ্যাপেল।
১৩৯।	সম্প্রতি তথ্যপ্রযুক্তি সংস্থা টেক মাহিন্দ্রা হংকংয়ের কোন সংস্থার ১০০ শতাংশ শেয়ার ৯ মিলিয়ন মার্কিন ডলারের বিনিময়ে অধিগ্রহণ করতে চলেছে?	পেমেন্ট টেকনোলজি সার্ভিসেস লিমিটেড।
১৪০।	জম্মু কাশ্মীর কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল প্রশাসন সারা অঞ্চল জুড়ে বাঁশ চাষের উৎসাহ বৃদ্ধির জন্য সম্প্রতি কোন সংস্থার সঙ্গে যৌথ চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?	নর্থ-ইস্ট কেন অ্যান্ড ব্যাম্বু ডেভেলপমেন্ট কাউন্সিল।
১৪১।	দিল্লি সরকার সে রাজ্যের শিল্পীদের শিল্পনিপুণতা প্রচার করার জন্য সম্প্রতি যে ফেলোশিপ প্রোগ্রাম চালু করেছে তার নাম কী?	স্ট্রিট থিয়েটার অ্যান্ড পারফর্মিং আর্টস ফেলোশিপ।
১৪২।	সম্প্রতি কোন সংস্থা দেশীয় প্রযুক্তিতে ভারতের প্রথম চালকবিহীন মেট্রো কার প্রস্তুত করেছে?	ভারত আর্থ মুভার্স লিমিটেড।
১৪৩।	১৮ জানুয়ারি থেকে ১৭ ফেব্রুয়ারি পর্যন্ত যে পথ নিরাপত্তা মাস (Road Safety Month) উদ্‌যাপিত হল তার এবছরের থিম কী?	সড়ক সুরক্ষা জীবন রক্ষা।
১৪৪।	২৮টি রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলের মোট ৭১৭টি জেলায় যুবক-যুবতীদের দক্ষতামূলক উন্নয়নে সামিল করার জন্য তৃতীয় পর্যায়ে যে যোজনা বাস্তবায়িত হতে চলেছে তার নাম কী?	প্রধানমন্ত্রী কৌশল বিকাশ যোজনা ৩.০।
১৪৫।	কেন্দ্রীয় ভূ-বিজ্ঞান প্রযুক্তি মন্ত্রী ডক্টর হর্ষ বর্ধন ১৫ জানুয়ারি কোথায় ডপলার ওয়েদার র‍্যাডার্স প্রতিস্থাপনের শুভ সূচনা করলেন?	মুক্তেশ্বর (উত্তরাখণ্ড) এবং খুপরি (হিমাচলপ্রদেশ)।
১৪৬।	সম্প্রতি প্রকাশিত 'Manohar Parrikar - Off the Record' গ্রন্থটির রচয়িতার নাম কী, যিনি পেশায় একজন সাংবাদিক?	ডব্লিউ গুভা প্রভু।
১৪৭।	কলকাতার গার্ডেনরিচ শিপ বিল্ডার্স অ্যান্ড ইঞ্জিনিয়ার্স লিমিটেড প্রায় ১৭০০ টন ওজন বিশিষ্ট 'ওশান গোয়িং ভেসেল' নির্মাণের জন্য কোন সরকারেরর সঙ্গে চুক্তি স্বাক্ষর করেছে, যেটি সেদেশের উপকূল রক্ষার কাজে ব্যবহৃত হবে?	গুয়ানা সরকার।
১৪৮।	ইওনেক্স ওপেন ২০২১ সুপার থাউজেন্ড ব্যাডমিন্টন টুর্নামেন্টে পুরুষদের সিঙ্গলসে কে, হংকং-এর এ লং-কে পরাজিত করে চ্যাম্পিয়ন হলেন?	ভিক্টর অ্যাক্সেলসেন, ডেনমার্ক।

১৪৯।	ভারতের অন্যতম রাষ্ট্রায়ত্ত বেসরকারি আইসিআইসিআই ব্যাঙ্ক ক্ষুদ্র, ছোট ও মাঝারি শিল্পোদ্যোগ-পতিদের জন্য ICICI Bank Niyo Bharat Payroll Card চালু করতে কোন সংস্থার সঙ্গে চুক্তিবদ্ধ হয়েছে?	Niyo.
১৫০।	ইওনেক্স ওপেন ২০২১ সুপার থাউজেন্ড ব্যাডমিন্টন টুর্নামেন্টে মহিলাদের সিঙ্গলসে কে, তাইওয়ানের তাহ-জু--ইং-কে পরাজিত করে চ্যাম্পিয়ন হলেন?	ক্যারোলিনা মারিন, স্পেন।
১৫১।	সম্প্রতি কে, টেলিকম ইকুইপমেন্ট অ্যান্ড সার্ভিসেস এক্সপোর্ট প্রোমোশন কাউন্সিলের চেয়ারম্যান হিসাবে পূর্ববর্তী পদাধিকারী শ্যামল ঘোষের স্থলাভিষিক্ত হলেন?	সন্দীপ আগরওয়াল।
১৫২।	কেন্দ্রীয় সরকার স্টিল অথরিটি অফ ইন্ডিয়া লিমিটেডের ১০% শেয়ার বিক্রি করার জন্য কত টাকা দাম ধার্য করেছে?	২৬০০ কোটি টাকা।
১৫৩।	১৫ জানুয়ারি প্রয়াত ভারতের বিশিষ্ট শিল্পপতি, ব্যবসায়ী ও রাজনীতিবিদের নাম কী, যিনি ১৯৮৮ থেকে ১৯৯৪ সাল পর্যন্ত রাজ্যসভার সাংসদ ছিলেন?	কমল মুরারকা।
১৫৪।	কেন্দ্রীয় কর্পোরেট বিষয়ক মন্ত্রক ন্যাশনাল কোম্পানি ল' অ্যাপিলিয়েট ট্রাইবুনালের চেয়ারম্যান হিসাবে কার কার্যকালের মেয়াদ ৬৭ বছর বয়স পর্যন্ত বৃদ্ধি করল?	বংশীলাল ভাট।
১৫৫।	১৫ জানুয়ারি সারা দেশজুড়ে কততম আর্মি দিবস পালিত হল যে উপলক্ষে ভারতীয় সেনা 'বিজয় রান' নামক ম্যারাথন দৌড়ের আয়োজন করেছিল?	৭৩তম আর্মি ডে।
১৫৬।	সম্প্রতি কে উগান্ডার রাষ্ট্রপতি নির্বাচনে ষষ্ঠবারের জন্য নির্বাচিত হলেন যিনি ১৯৮৬ সালের ২৯ জানুয়ারি উগান্ডার রাষ্ট্রপতি হিসাবে প্রথমবার নির্বাচিত হয়েছিলেন?	ওয়াই কাগুতা মুসেভেনি।
১৫৭।	সম্প্রতি ইউএন ওমেন এশিয়া প্যাসিফিক ওমেন্স এম্পাওয়ারমেন্ট প্রিন্সিপালস রিজিওনাল অ্যাওয়ার্ডের জেন্ডার ইনক্লুসিভ ওয়ার্ক প্লেস বিভাগে কোন ভারতীয় সংস্থা পুরস্কৃত হল?	Ikea India Pvt. Ltd.
১৫৮।	সিকিউরিটিজ প্রিন্টিং অ্যান্ড মিন্টিং কর্পোরেশন অফ ইন্ডিয়া লিমিটেড ২০১৯-২০ অর্থবর্ষে ফাইনাল ডিভিডেন্ড হিসাবে কেন্দ্রীয় সরকারকে কত টাকা প্রদান করেছে?	২১৫.৪৮ কোটি টাকা।
১৫৯।	১২-১৬ জানুয়ারি ভার্চুয়াল মাধ্যমে অনুষ্ঠিত ২৪তম ন্যাশনাল ইউথ ফেস্টিভ্যালে'র থিম কী ছিল?	Yuva - Utsah Naye Bharat Ka.
১৬০।	প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি গুজরাটের কেভাদিয়াতে অবস্থিত স্ট্যাচু অফ ইউনিটির সঙ্গে সারা দেশের যোগাযোগ ব্যবস্থা বৃদ্ধি করার উদ্দেশ্যে সম্প্রতি কয়টি নতুন ট্রেনের শুভ সূচনা করলেন?	৮টি।
১৬১।	হরিয়ানার মুখ্যমন্ত্রী মনোরহলাল খট্টর সম্প্রতি কোন দুই স্থানের মধ্যে ভারতের প্রথম এয়ার ট্যাক্সি পরিষেবা চালু করলেন?	চণ্ডীগড় থেকে হিসার।
১৬২।	ত্রিপুরা সরকার ককবরক ভাষাকে সে রাজ্যের সরকারি ভাষা হিসাবে স্বীকৃতি দেওয়ার জন্য কবে 'ককবরক ডে' পালন করল?	১৯ জানুয়ারি।
১৬৩।	সম্প্রতি কোথায় ভারতের প্রথম লেবার মুভমেন্ট মিউজিয়াম গড়ে উঠতে চলেছে?	আলাপ্পুঝা, কেরল।
১৬৪।	গুজরাটের মুখ্যমন্ত্রী বিজয় রূপানি সারা রাজ্য জুড়ে কৃষি উদ্যানপালন ও ভেষজ উদ্ভিদ চাষে উৎসাহ বৃদ্ধির জন্য সম্প্রতি কোন কর্মসূচী গ্রহণ করেছে?	Mukhyamantri Bagayat Vikas Mission.
১৬৫।	ইনস্টিটিউট অফ নিউক্লিয়ার মেডিসিন অ্যান্ড অ্যালায়েড সায়েন্সেস ভারতীয় প্রতিরক্ষাবাহিনীর' CRPF-এর জন্য ৩৫০ সিসি ক্ষমতাসম্পন্ন মোটরবাইক অ্যাম্বুলেন্স প্রদান করেছে তার নাম কী?	RAKSHITA.
১৬৬।	জম্মু কাশ্মীর কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল প্রশাসন জম্মু কাশ্মীর ব্যাঙ্কের কত শতাংশ শেয়ার লাদাখ কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল প্রশাসনকে হস্তান্তরিত করার সিদ্ধান্ত নিয়েছে?	8.23%.
১৬৭।	সম্প্রতি কোন বিশিষ্ট সাহিত্যিক তথা রাজনীতিবিদ 'সাহিত্য গৌরব সম্মান - ২০২১'-এ ভূষিত হয়েছেন?	রমেশ পোখরিয়াল 'নিশাঙ্ক'।

১৬৮।	সম্প্রতি কে, লাইফ ইন্সিয়োরেন্স কর্পোরেশনের ম্যানেজিং ডিরেক্টর হিসাবে পূর্ববর্তী পদাধিকারী টি সি সুশীল কুমারের স্থলাভিষিক্ত হলেন?	সিদ্ধার্থ মোহান্তি।
১৬৯।	১৭ জানুয়ারি প্রয়াত ভারতের জনপ্রিয় হিন্দুস্থানি ধ্রুপদী সংগীতশিল্পীর নাম কী, যিনি ১৯৯১ সালে 'পদ্মশ্রী', ২০০৬ সালে 'পদ্মভূষণ', ২০১৮ সালে 'পদ্মবিভূষণ' সম্মানে ভূষিত হয়েছেন?	উস্তাদ গুলাম মুস্তাফা খান।
১৭০।	কেন্দ্রীয় সরকারের নিয়োগ সংক্রান্ত কমিটি টেলি কমিউনিকেশনস কনসালট্যান্ট লিমিটেডের সিএমডি হিসাবে কাকে নিয়োগ করার সুপারিশ করল, যিনি এই পদে পূর্ববর্তী পদাধিকারী রাজীব গুপ্তার স্থলাভিষিক্ত হলেন?	সঞ্জীব কুমার।
১৭১।	১৯ জানুয়ারি প্রয়াত ভারতের বিশিষ্ট ক্যান্সার বিশেষজ্ঞ চিকিৎসকের নাম কী, যিনি পদ্মশ্রী (১৯৮৬), পদ্মভূষণ (২০০৬), পদ্মবিভূষণ (২০১৬) প্রভৃতি সম্মানে ভূষিত হয়েছেন?	ডাক্তার ভি সান্তা।
১৭২।	রাষ্ট্রপতি রামনাথ কোবিন্দ প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদির সঙ্গে আলোচনা করে কার ওপর কেন্দ্রীয় আয়ুষ মন্ত্রকের দায়িত্বভার অর্পণ করলেন যিনি পূর্ববর্তী পদাধিকারী এস ওয়াই নায়েকের স্থলাভিষিক্ত হলেন?	কিরেন রিজিজু।
১৭৩।	সম্প্রতি প্রকাশিত ভারতের প্রাক্তন রাষ্ট্রপতি এ পি জে আব্দুল কালামের জীবনী বিষয়ক গ্রন্থ 'Abdul Kalam Ninaivugalukku Maranamillai' নামক গ্রন্থের রচয়িতা কে?	ডক্টর এ পি জে এম নাজামারাই কায়ার।
১৭৪।	১৯ জানুয়ারি রিজার্ভ ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া কর্তৃক প্রকাশিত 'Domestic Systematically Important Banks' (D-SIBs)-এর তালিকায় কোন তিনটি রাষ্ট্রায়ত্ত ব্যাঙ্ক পূর্বের জায়গা ধরে রাখতে সক্ষম হয়েছে?	**SBI, HDFC, ICICI Bank.**
১৭৫।	পাঞ্জাবের মুখ্যমন্ত্রী অমরিন্দর সিং সারা রাজ্য জুড়ে পাবলিক ডিস্ট্রিবিউশন সিস্টেমের মাধ্যমে অর্থনৈতিক পরিস্থিতিকে উন্নত করার লক্ষ্যে সম্প্রতি কোন কর্মসূচী চালু করেছে?	ঘর ঘর রোজগার কে কারোবার মিশন।
১৭৬।	মহারাষ্ট্র সরকার গাড়োয়ারা আন্তর্জাতিক চিড়িয়াখানার নাম পরিবর্তন করে নতুন কী নাম রাখতে চলেছে?	বালসাহেব ঠাকরে গাড়োয়ারা ইন্টারন্যাশনাল জুলজিক্যাল পার্ক।
১৭৭।	সম্প্রতি নীতি আয়োগ কর্তৃক প্রকাশিত দ্বিতীয় ইন্ডিয়ান ইনোভেশন ইনডেক্স- ২০২০ তে মেজর স্টেটস ক্যাটাগরিতে কোন রাজ্য প্রথম স্থানে রয়েছে?	কর্ণাটক।
১৭৮।	২০ জানুয়ারি প্রয়াত বিশিষ্ট মালয়ালম চলচ্চিত্রাভিনেতার নাম কী যিনি ১৯৯৬ সালে অভিনয় জগতে প্রবেশ করেছিলেন?	উন্নিকৃষ্ণণ নাম্বোথিরি।
১৭৯।	ভারতীয় রেলওয়েজ হাওড়া-কালকা মেলের নাম পরিবর্তন করে নতুন কী নাম রাখল?	নেতাজি এক্সপ্রেস।
১৮০।	সম্প্রতি কে, 'অ্যাসোসিয়েশন অফ সাউথ ইস্ট এশিয়ান নেশনসে'র সেক্রেটারিয়েটে ভারতীয় দূত হিসাবে নিযুক্ত হলেন?	জয়ন্ত এন হোবরাগাড়ে।
১৮১।	২০ জানুয়ারি ভার্চুয়াল প্লাটফর্মে অনুষ্ঠিত ইন্ডিয়া-সিঙ্গাপুর ডিফেন্স মিনিস্টার্স ডায়লগ-এ ভারতের হয়ে কে প্রতিনিধিত্ব করেছিলেন?	রাজনাথ সিং এবং ডক্টর অজয় কুমার।
১৮২।	ভারত সরকার পাঞ্জাব অ্যান্ড সিন্ধ ব্যাঙ্ককে সরকারের অথরাইজড শেয়ার ক্যাপিটালের পরিমাণ ৩০০০ কোটি টাকা থেকে বাড়িয়ে কত করল?	১০ হাজার কোটি টাকা।
১৮৩।	সম্প্রতি গ্লোবাল ফায়ার পাওয়ার কর্তৃক প্রকাশিত 'Global Fire Power Nations Index-2021 – Military Strength Ranking'-এর তালিকায় ভারত কততম স্থানে রয়েছে যে তালিকায় মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র প্রথম স্থানে আছে?	চতুর্থ স্থানে।
১৮৪।	ন্যাশনাল স্কিল ডেভেলপমেন্ট কর্পোরেশন ভারতের যুবক-যুবতীদের ডিজিটাল স্কিল ট্রেনিং বিষয়ে প্রশিক্ষণ দেওয়ার জন্য কোন ইউনিভার্সিটির সঙ্গে যৌথ চুক্তি স্বাক্ষর করেছে?	ক্যালিফোর্নিয়া স্টেট ইউনিভার্সিটি।
১৮৫।	সম্প্রতি কে, মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের ৪৬তম প্রেসিডেন্ট হিসাবে পূর্ববর্তী পদাধিকারী ডোনাল্ড ট্রাম্পের স্থলাভিষিক্ত হলেন যেখানে ৪৯তম ভাইস প্রেসিডেন্ট হিসাবে নিযুক্ত হয়েছেন কমলা হ্যারিস?	জোসেফ আর বাইডেন জুনিয়র (জো বাইডেন)।

Botany — Study of plants ● ***Bromatology*** *— Study of food*

29 ডিসেম্বর, 2020:

- পেমেন্ট অ্যাপে ইউপিআই-এর মাধ্যমে FASTag ইস্যু করার উদ্দেশ্যে আইসিআইসিআই ব্যাঙ্ক গুগল পের সঙ্গে চুক্তিবদ্ধ হল। বেসরকারি ব্যাঙ্কগুলির মধ্যে ভারতে এই ধরনের উদ্যোগ প্রথম।

30 ডিসেম্বর, 2020:

- কাস্টোমাইজড জীবন বিমা সলিউশনের জন্য এইউ স্মল ফিনান্স ব্যাঙ্ক ও আইসিআইসিআই প্রুডেন্সিয়াল লাইফ ইন্সিয়োরেন্স সংস্থাদ্বয় চুক্তিবদ্ধ হল।

31 ডিসেম্বর, 2020:

- ইউনাইটেড মাল্টিস্টেট ক্রেডিট কো-অপারেটিভ সোসাইটির সহযোগিতায় কাশা সংস্থাটি ভারতে চালু করল বিশ্বের প্রথম ক্রিপ্টো ব্যাঙ্ক 'ইউনিকাস'। এর মাধ্যমে গ্রাহকরা ক্রিপ্টোকারেন্সি ও ফিয়াট মানির মাধ্যমে ট্রানজাকশান করতে পারবেন।

1 জানুয়ারি, 2021:

- সম্প্রতি ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক প্রকাশ করল 'Report on trend and progress of banking in India 2019-20। বাণিজ্যিক ব্যাঙ্ক, সমবায় ব্যাঙ্ক এবং NBFC-গুলির আর্থিক অবস্থান সংক্রান্ত রিপোর্ট এটি। এই রিপোর্ট অনুযায়ী বাঙ্কের গ্রস নন পারফর্মিং অ্যাসেট রেশিও 2019 সালের মার্চ মাসে 9.1% থেকে কমে 2020 সালের মার্চ মাসে দাঁড়িয়েছে 8.2% ও সেপ্টেম্বর মাসে এর মাত্রা হয়েছে 7.5%।

2 জানুয়ারি, 2021:

- সম্প্রতি The International Organization of Securities Commission (IOSCO)-এর অ্যাসোসিয়েট সদস্য হিসেবে বিবেচিত হল The International Financial Services Centres Authority (IFSCA)। প্রসঙ্গত, IOSCO হল সিকিউরিটি মার্কেটের নিয়ন্ত্রণবিধির মান নির্ণয়কারী সংস্থা।

3 জানুয়ারি, 2021:

- সম্প্রতি ডিজিটাল পেমেন্ট ইনডেক্সের সূচনা করল ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক। দেশব্যাপী ডিজিটাল ট্রানজাকশনের বৃদ্ধির পরিমাপ করার উদ্দেশ্যে এই ইনডেক্স চালু করল কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্ক। এই সূচকটির ভিত্তি বছর 2018। মার্চ, 2020-র ডিপিআই স্কোর 207.84 যা আগের বছর ছিল 153.47। 2021 সাল থেকে এই ডিপিআই রিপোর্টটি আরবিআই-এর ওয়েবসাইটে এই বছরে দু'বার প্রকাশ করা হবে।

4 জানুয়ারি, 2021:

- আরবিএল ব্যাঙ্ক ও পেনিয়ারবাই সংস্থার সহযোগিতায় ভারতীয় ব্যবসায়ীদের জন্য 'রুপে পস' নামক একটি অভিনব ব্যবস্থা নিয়ে এল রুপে সংস্থাটি। এর ফলে NFC প্রযুক্তি ব্যবহার করে ট্যাপ এন্ড পে মেকানিজম-এর মাধ্যমে মার্চেন্টরা গ্রাহকদের কাছ থেকে 5000 টাকা পর্যন্ত কন্ট্যাক্টলেস পেমেন্ট গ্রহণ করতে পারবেন।

5 জানুয়ারি, 2021:

- অসমে জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপনের উদ্দেশ্যে আসাম পাওয়ার সেক্টর ইনভেস্টমেন্ট প্রোগ্রামের জন্য 231 মিলিয়ন মার্কিন ডলার ঋণ অনুমোদন করল এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক।
- পাঞ্জাব অ্যান্ড সিন্ধ ব্যাঙ্কের পুনঃসংস্থানের উদ্দেশ্যে 5500 কোটি টাকার জিরো কুপন বন্ড ইস্যু করল কেন্দ্র।

6 জানুয়ারি, 2021:

- দেশব্যাপী পেমেন্ট অ্যাক্সেপ্টেন্স ডিভাইস বাড়ানোর জন্য oparationalise payment infrastructure development fund scheme চালু করল ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক। এর জন্য প্রাথমিকভাবে 345 কোটি টাকা বরাদ্দ করা হয়েছে এবং এর মেয়াদ তিন বছর যা স্কিমের অগ্রগতি অনুযায়ী পরে আরো দু'বছর বাড়ানো যেতে পারে।

7 জানুয়ারি, 2021:

- পশ্চিমবঙ্গে জলপথ সংস্কারার্থে 105 মিলিয়ন মার্কিন ডলার ঋণচুক্তি স্বাক্ষর করল ভারত ও বিশ্বব্যাঙ্ক। এটি West Bengal Inland Water Transport, Logistics and Spatial Development Project-এর অন্তর্গত।

8 জানুয়ারি, 2021:

- আরটিজিএস ও নেফট এর মাধ্যমে 50 কোটি টাকা ও তার অধিক পেমেন্ট ট্রানজাকশনের ক্ষেত্রে লিগ্যাল এনটিটি আইডেন্টিফায়ার এর সূচনা করতে চলেছে কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্ক। এটি 20 ডিজিট বিশিষ্ট একটি গ্লোবাল রেফারেন্স নম্বর, যা ফিনান্সিয়াল ট্রানজাকশনে অংশগ্রহণ করা সমস্ত লিগ্যাল এনটিটি কেই শনাক্ত করতে সাহায্য করবে।

9 জানুয়ারি, 2021:

- ভলেন্টারি ট্রানজিশন স্কিমের আওতায় শিবালিক মার্কেন্টাইল আরবান কো-অপারেটিভ ব্যাঙ্ককে স্মল ফিনান্স ব্যাঙ্কের স্বীকৃতি দিল ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক। এই স্কিম অনুযায়ী এটিই প্রথম আর্বান সমবায় ব্যাঙ্ক যাকে এইরূপ স্বীকৃতি দিল কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্ক।

10 জানুয়ারি, 2021:

- অন্ধ্রপ্রদেশে সড়ক উন্নয়ন কল্পে 646 মিলিয়ন মার্কিন ডলার ঋণ চুক্তি করল এনডিবি ও কেন্দ্র। এক্ষেত্রে অন্ধ্রপ্রদেশের দুটি প্রজেক্টে ঋণ সহায়তা করল এনডিবি।

11 জানুয়ারি, 2021:

- অগ্নিকাণ্ডের ফলে ঘটিত ক্ষয়-ক্ষতির বিমা সুরক্ষা প্রদানের উদ্দেশ্যে IRDAI এর নির্দেশে জেনারেল ইন্সিয়োরেন্স সংস্থাগুলি নিয়ে এল তিনটি বিমা পলিসি, যথা– (১) ভারত গৃহ রক্ষা (২) ভারত সূক্ষ্ম উদয়াম সুরক্ষা (৩) ভারত লঘু উদয়াম সুরক্ষা। এই তিনটি নতুন পলিসি স্ট্যান্ডার্ড ফায়ার অ্যান্ড স্পেশাল পেরিলস পলিসিটিকে প্রতিস্থাপন করবে।

☞ 12 জানুয়ারি, 2021:

- MSME গ্রাহকদের ওয়ান টাইম রিস্ট্রাকচারিং-এর সুবিধা প্রদানের উদ্দেশ্যে অনলাইন অ্যাপ্লিকেশন করার জন্য ব্যাঙ্ক অফ বরোদা ও সিডবি চুক্তিবদ্ধ হল। এর মাধ্যমে MSME গ্রাহকরা 25 কোটি টাকা পর্যন্ত ঋণ গ্রহণের সুবিধা পাবেন।

☞ 13 জানুয়ারি, 2021:

- আইসিআইসিআই প্রুডেন্সিয়াল লাইফ ইন্সিয়োরেন্স কোম্পানির সহযোগিতায় ফোনপে সংস্থাটি তাদের প্ল্যাটফর্মে চালু করল টার্ম লাইফ ইন্সিয়োরেন্স প্ল্যান্স। 18-50 বছর বয়সি গ্রাহক যারা বছরে এক লক্ষ টাকা আয় করেন তারা এই ইন্সুরেন্সের সুবিধা লাভ করতে পারবেন।

☞ 14 জানুয়ারি, 2021:

- ভারতীয় স্টেট ব্যাঙ্কের সহযোগিতায় ইন্ডিয়ান অয়েল কর্পোরেশন সংস্থাটি একটি কো-ব্র্যান্ডেড রূপে ডেবিট কার্ড চালু করল। এই কন্ট্যাক্টলেস কার্ডটি সারা ভারতেই সর্বত্র কার্যকরী হবে। এই কার্ডটি ব্যবহার করে ইন্ডিয়ান অয়েল এর যেকোনো আউটলেটেই একটি ট্যাপের মাধ্যমে 5000 টাকা পর্যন্ত পেমেন্ট করা যাবে। এই কার্ডটি ব্যবহার করলে জ্বালানি ক্রয়ের ক্ষেত্রেও বিশেষ ছাড় পাওয়া যাবে।
- MSME ক্ষেত্রকে বিশেষ এক প্রকার প্রিপেড কার্ডের সুবিধা প্রদানের উদ্দেশ্যে আইসিআইসিআই ব্যাঙ্ক নিও ফিনটেক সংস্থার সঙ্গে চুক্তিবদ্ধ হল। এই বিশেষ কার্ডটি আইসিআইসিআই নিও ভারত পেরোল কার্ড। গ্রাহকরা এই কার্ডে এক লক্ষ টাকা পেমেন্ট রিসিভ করতে পারবেন এবং এর সঙ্গে একটি নিঃশুল্ক দুর্ঘটনা বিমা কভারের সুবিধা পাবেন।

☞ 15 জানুয়ারি, 2021:

- স্বনির্ভর গোষ্ঠীকে 'MY PAD MY RIGHT' প্রজেক্টের জন্য ওয়ার্কিং ক্যাপিটাল দেওয়ার উদ্দেশ্যে সেন্ট্রাল ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া NABFOUNDATION এর সঙ্গে চুক্তিবদ্ধ হল। স্বনির্ভর গোষ্ঠীগুলি যাতে স্যানিটারি প্যাডস তৈরি করতে পারে তার জন্য নাবার্ড এই প্রজেক্টটিকে স্পন্সর করছে।

☞ 16 জানুয়ারি, 2021:

- আইআইটি কানপুর ক্যাম্পাসে ফিনটেক ইনোভেশন সেন্টার স্থাপনের উদ্দেশ্যে পাঞ্জাব ন্যাশনাল ব্যাঙ্ক আইআইটি কানপুর ও ফার্স্ট সংস্থার সঙ্গে চুক্তিবদ্ধ হল।
- আর্থিক অন্তর্ভুক্তির জন্য ফিনান্সিয়াল সফটওয়্যার সিস্টেমস (FSS) সংস্থার সঙ্গে চুক্তিবদ্ধ হল ইন্ডিয়া পোস্ট পেমেন্ট ব্যাঙ্ক। গ্রাহকদের ডোরস্টেপ ব্যাঙ্কিং পরিষেবা প্রদান করাই এই চুক্তির মূল উদ্দেশ্য।

☞ 17 জানুয়ারি, 2021:

- কোভিড-১৯ রিলিফের জন্য কেন্দ্রকে 30 বিলিয়ন JPY আর্থিক সহায়তা প্রদানে সম্মত হল জাপান। এটি Covid-19 crisis response support loan for social protection হিসেবে একটি অফিশিয়াল ডেভেলপমেন্ট অ্যাসিস্টেন্স লোন।

☞ 18 জানুয়ারি, 2021:

- 22তম ফিনান্সিয়াল স্টেবিলিটি রিপোর্ট 2021 প্রকাশ করল ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক, যে রিপোর্ট অনুযায়ী ব্যাঙ্কের গ্রস নন-পারফর্মিং অ্যাসেট-এর মাত্রা সেপ্টেম্বর 2021 অবধি 13.5% পর্যন্ত বাড়তে পারে যা আগের বছর ছিল 7.5%।
- ✦ গ্রাহকদের স্বাস্থ্য সচেতনতা বাড়াতে ইয়েস ব্যাঙ্ক চালু করল ইয়েস ব্যাঙ্ক ওয়েলনেস্ এবং ইয়েস ব্যাঙ্ক ওয়েলনেস প্লাস ক্রেডিট কার্ড।

☞ 19 জানুয়ারি, 2021:

- ব্যাঙ্কিং রেগুলেশন অ্যাক্ট 1949-এর 22(1) ও 56 ধারা অনুযায়ী বাসন্তদাদা নগরী সহকারী ব্যাঙ্কের লাইসেন্স বাতিল করল ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক। এই ব্যাঙ্কটি মহারাষ্ট্রের ওসমানাবাদে অবস্থিত ছিল। উক্ত ব্যাঙ্কটি যেহেতু ব্যাঙ্কিং রেগুলেশন অ্যাক্ট 1949 এর 11(1) ধারা অনুযায়ী ব্যক্ত কর্তব্য পালনে অবহেলা করেছে তাই এই ব্যাঙ্কটির লাইসেন্স বাতিল করল কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্ক।

☞ 20 জানুয়ারি, 2021:

- কর্ণাটকে আর্থিক পরিষেবার প্রসারের উদ্দেশ্যে ফিনটেক প্ল্যাটফর্ম স্থাপনের জন্য জয় কিষান ফিনটেক ফার্মের সঙ্গে মৌ স্বাক্ষর করল কর্ণাটক বিকাশ গ্রামীণ ব্যাঙ্ক। কৃষকরাও এই পরিষেবার সুবিধে পাবেন।

একনজরে ব্যাঙ্ক ও অর্থনীতি

ঃ ব্যাঙ্কিং ঃ

১। পেমেন্ট অ্যাপে ইউপিআই এর মাধ্যমে FASTag ইস্যু করার উদ্দেশ্যে কোন ব্যাঙ্ক গুগল পের সঙ্গে চুক্তিবদ্ধ হল?
— আইসিআইসিআই ব্যাঙ্ক।

২। ইউনাইটেড মাল্টিস্টেট ক্রেডিট কো-অপারেটিভ সোসাইটির সহযোগিতায় কোন সংস্থাটি ভারতে চালু করলো বিশ্বের প্রথম ক্রিপ্টো ব্যাঙ্ক 'ইউনিকাস'?
— কাশা সংস্থা।

৩। কোন ব্যাঙ্কের পুনঃসংস্থানের উদ্দেশ্যে 5500 কোটি টাকার জিরো কুপন বন্ড ইস্যু করলো কেন্দ্র?
— পাঞ্জাব অ্যান্ড সিন্দ ব্যাঙ্ক।

৪। আরটিজিএস ও নেফট এর মাধ্যমে 50 কোটি টাকা ও তার অধিক পেমেন্ট ট্রান্সাকশনের ক্ষেত্রে লিগ্যাল এনটিটি আইডেন্টিফায়ার এর সূচনা করতে চলেছে কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্ক। এটির বৈশিষ্ট্য কী?
— **এটি 20 ডিজিট বিশিষ্ট একটি গ্লোবাল রেফারেন্স নম্বর।**

Bryology — The study of mosses and liverworts

৬। স্বনির্ভর গোষ্ঠীকে "MY PAD MY RIGHT" প্রজেক্টের জন্য ওয়ার্কিং ক্যাপিটাল দেওয়ার উদ্দেশ্যে কোন ব্যাঙ্ক NABFOUNDATION-এর সঙ্গে চুক্তিবদ্ধ হল? — সেন্ট্রাল ব্যাঙ্ক অফ ইন্ডিয়া।

৬। গ্রাহকদের ডোরস্টেপ ব্যাঙ্কিং পরিষেবা প্রদান করার জন্য ফিনান্সিয়াল সফটওয়্যার সিস্টেমস (FSS) সংস্থার সঙ্গে চুক্তিবদ্ধ হল কোন ব্যাঙ্ক? — ইন্ডিয়া পোস্ট পেমেন্ট ব্যাঙ্ক।

৭। 22তম ফিনান্সিয়াল স্টেবিলিটি রিপোর্ট 2021 প্রকাশ করল ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক, যে রিপোর্ট অনুযায়ী ব্যাঙ্কের গ্রস নন-পারফর্মিং অ্যাসেট এর মাত্রা সেপ্টেম্বর 2021 অব্দি কত মাত্রা পর্যন্ত বাড়তে পারে যা আগের বছর ছিল 7.5%? — 13.5%।

৮। কর্ণাটকে আর্থিক পরিষেবার প্রসারের উদ্দেশ্যে ফিনটেক প্ল্যাটফর্ম স্থাপনের জন্য জয় কিষান ফিনটেক ফার্মের সঙ্গে মৌ স্বাক্ষর করল কোন ব্যাঙ্ক? — কর্ণাটক বিকাশ গ্রামীণ ব্যাঙ্ক।

৯। MSME ক্ষেত্রকে বিশেষ এক প্রকার প্রিপেড কার্ডের সুবিধা প্রদানের উদ্দেশ্যে কোন ব্যাঙ্ক নিও ফিনটেক সংস্থার সঙ্গে চুক্তিবদ্ধ হলো? — আইসিআইসিআই ব্যাঙ্ক।

ঃ অর্থনীতি ঃ

১। সম্প্রতি ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক প্রকাশিত "Report on trend and progress of banking in India 2019-20" রিপোর্ট অনুযায়ী ব্যাঙ্কের গ্রস নন পারফর্মিং অ্যাসেট রেশিও 2019 সালের মার্চ মাসে 9.1% থেকে কমে 2020 সালের মার্চ মাসে ও সেপ্টেম্বর মাসে কত মাত্রা হয়েছে? — 8.2%, 7.5% যথাক্রমে।

২। অসমে জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপনের উদ্দেশ্যে আসাম পাওয়ার সেক্টর ইনভেস্টমেন্ট প্রোগ্রামের জন্য কত পরিমাণ ঋণ অনুমোদন করলো এশিয়ান ডেভেলপমেন্ট ব্যাঙ্ক? — 231 মিলিয়ন মার্কিন ডলার।

৩। দেশব্যাপী পেমেন্ট অ্যাক্সেপ্টেন্স ডিভাইস বাড়ানোর জন্য কোন স্কিম চালু করলো ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক যার জন্য প্রাথমিকভাবে 345 কোটি টাকা বরাদ্দ করা হয়েছে? — OPARATIONALISE PAYMENT INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT FUND SCHEME

৪। পশ্চিমবঙ্গে জলপথ সংস্কারার্থে কত পরিমান ঋণচুক্তি স্বাক্ষর করলো ভারত ও বিশ্বব্যাঙ্ক যা West Bengal Inland Water Transport, Logistics and Spatial Development Project-এর অন্তর্গত? — 105 মিলিয়ন মার্কিন ডলার।

৫। অন্ধ্রপ্রদেশে সড়ক উন্নয়ন কল্পে কত পরিমাণ ঋণ চুক্তি করল এনডিবি ও কেন্দ্র? — 646 মিলিয়ন মার্কিন ডলার।

৬। কোভিড-19 রিলিফের জন্য কেন্দ্রকে 30 বিলিয়ন JPY অফিশিয়াল ডেভেলপমেন্ট অ্যাসিস্টেন্স লোন প্রদানে সম্মত হল কোন দেশ? — জাপান।

ঃ আর্থিক প্রতিষ্ঠান ঃ

১। কাস্টোমাইজড জীবন বিমা সলিউশনের জন্য এইড স্মল ফিনান্স ব্যাঙ্ক কোন সংস্থার সঙ্গে চুক্তিবদ্ধ হল? — আইসিআইসিআই প্রুডেন্সিয়াল লাইফ ইন্সিয়োরেন্স।

২। সম্প্রতি কোন বিশ্ব সংস্থার অ্যাসোসিয়েট সদস্য হিসেবে বিবেচিত হলো The International Financial Services Centres Authority (IFSCA)? — **The International Organization of Securities Commissions (IOSCO)।**

৩। ভলান্টারি ট্রান্সিশন স্কিমের আওতায় কোন আরবান কো-অপারেটিভ ব্যাঙ্ককে স্মল ফিনান্স ব্যাংকের স্বীকৃতি দিল ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক? — শিবালিক মার্কেন্টাইল আরবান কো-অপারেটিভ ব্যাঙ্ক

৪। আইসিআইসিআই প্রুডেন্সিয়াল লাইফ ইন্সুরেন্স কোম্পানির সহযোগিতায় কোন সংস্থাটি তাদের প্ল্যাটফর্মে চালু করলো টার্ম লাইফ ইন্সিয়োরেন্স প্ল্যান্স? — ফোনপে।

৫। আইআইটি কানপুর ক্যাম্পাসে ফিনটেক ইনোভেশন সেন্টার স্থাপনের উদ্দেশ্যে কোন ব্যাঙ্ক আইআইটি কানপুর ও ফার্স্ট সংস্থার সঙ্গে চুক্তিবদ্ধ হল? — পাঞ্জাব ন্যাশানাল ব্যাঙ্ক।

৬। ব্যাঙ্কিং রেগুলেশন অ্যাক্ট 1949-এর 22(1) ও 56 ধারা অনুযায়ী কোন ব্যাঙ্কের লাইসেন্স বাতিল করল ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক? — বাসন্তদাদা নগরী সহকারী ব্যাঙ্ক।

ঃ ব্যবসা-বাণিজ্য ঃ

১। ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাংকের ডিজিটাল পেমেন্ট ইনডেক্স অনুযায়ী মার্চ, 2020-র ডিপিআই স্কোর কত ছিল? — 207.84

২। কোন কোন সংস্থার সহযোগিতায় ভারতীয় ব্যবসায়ীদের জন্য "রূপে পস" নামক একটি অভিনব ব্যবস্থা নিয়ে এল রূপে সংস্থাটি? — আরবিএল ব্যাঙ্ক ও পেনিয়ারবাই।

৩। অগ্নিকাণ্ডের ফলে ঘটিত ক্ষয়-ক্ষতির জন্য বিমা সুরক্ষা প্রদানের উদ্দেশ্যে IRDAI-এর নির্দেশে জেনারেল ইন্সিয়োরেন্স সংস্থাগুলি কোন তিনটি নতুন বিমা পলিসি নিয়ে এল? — ১) ভারত গৃহরক্ষা ২) ভারত সূক্ষ্ম উদয়াম সুরক্ষা ৩) ভারত লঘু উদয়াম সুরক্ষা।

৪। MSME গ্রাহকদের ওয়ান টাইম রিস্ট্রাকচারিং-এর সুবিধা প্রদানের উদ্দেশ্যে অনলাইন এপ্লিকেশন করার জন্য ব্যাঙ্ক অফ বরোদা কোন সংস্থার সঙ্গে চুক্তিবদ্ধ হল, যার মাধ্যমে MSME গ্রাহকরা 25 কোটি টাকা পর্যন্ত ঋণ গ্রহণের সুবিধা পাবেন? — সিডবি।

৫। ভারতীয় স্টেট ব্যাঙ্কের সহযোগিতায় কোন সংস্থা একটি কো-ব্র্যান্ডেড রূপে ডেবিট কার্ড চালু করল যে কন্ট্যাক্টলেস কার্ডটি সারা ভারতেই সর্বত্র কার্যকরী হবে? — ইন্ডিয়ান অয়েল কর্পোরেশন।

ডব্লিউবিসিএস প্ল্যানার

স্কুল কলেজে পড়ার সময় থেকেই প্রত্যেক ছাত্রছাত্রীর স্বপ্ন থাকে WBCS অফিসার হওয়ার। এই স্বপ্নকে বাস্তব রূপায়ণের জন্য দরকার লক্ষ্য স্থির রেখে সঠিক গাইডেন্সের মাধ্যমে WBCS পরীক্ষার প্রিলি, মেইন ও ইন্টারভিউ প্রত্যেকটি স্টেজ অতিক্রম করা। এই গাইডেন্সের সঠিক দিশা নিয়ে চিভার্সের সংখ্যায় ধারাবাহিক আলোচনা করছেন GSCE-র অভিজ্ঞ শিক্ষকমণ্ডলী।

সংকর ধাতুর গঠন ও ব্যবহার সংক্রান্ত তথ্যাবলি

সংকর ধাতু	গঠন	ব্যবহার
পিতল	তামা (Cu) (70%) + জিঙ্ক (Zn) (30%)	বাসনপত্র তৈরি করতে, ঘণ্টা তৈরি করতে
ব্রোঞ্জ	তামা (Cu) (90%) + টিন (Sn) (10%)	বাসনপত্র, কয়েন, ঘণ্টা তৈরি করতে
জার্মান সিলভার	তামা (Cu) (60%) + জিঙ্ক (Zn) (20%) + নিকেল (Ni)(20%)	বাসনপত্র, গয়না, হ্যান্ডেল তৈরি করতে
রোলড গোল্ড	তামা (Cu) (90%) + অ্যালুমিনিয়াম (Al) (10%)	কম দামের সোনার গয়না তৈরি করতে
গান মেটাল	তামা (Cu) (10%) + টিন (Sn) (1%) + জিঙ্ক (Zn) (1%) + সীসা (Pb)(88%)	বন্দুক, বিয়ারিং, ব্যারেল, গিয়ার তৈরি করতে
ডেল্টা মেটাল	তামা (Cu) (60%) + জিঙ্ক (Zn) (38%) + লোহা (Fe) (2%)	উড়োজাহাজের ডানা তৈরি করতে
মুনজ মেটাল	তামা (Cu) (60%) + জিঙ্ক (Zn) (40%) +	কয়েন তৈরি করতে
মোনেল মেটাল	তামা (Cu) (70%) + নিকেল (Ni) (30%)	ভাল্ভ, শ্যাফট পাম্প, হিট-এক্সচেঞ্জর তৈরি করতে
রোজ মেটাল	বিসমাথ (Bi) (25%) + সীসা (Pb) (25%) + টিন (Sn) (22%)	অটোমেটিক ফিউজ তৈরি করতে
ডিউরেলিয়াম	অ্যালুমিনিয়াম (Al) (64%) + তামা (Cu) (3%) + ম্যাগনেশিয়াম (mg) (2%)	বাসনপত্র, উড়োজাহাজের অংশ গাড়ির অংশ তৈরি করতে
সোলডার	সীসা (Pb) (50%) + টিন (Sn) (50%)	ঝালাই করতে, বৈদ্যুতিক তার তৈরি করতে
ম্যাগনেলিয়াম	অ্যালুমিনিয়াম (Al) (95%) + ম্যাগনেশিয়াম (mg) (5%)	উড়োজাহাজের কাঠামো তৈরি করতে
টাইপ মেটাল	টিন (Sn) + সীসা (Pb) + অ্যান্টিমনি (Sb)	প্রিন্টিং ইন্ড্রাস্ট্রিতে ব্যবহার হয়
বেল মেটাল	তামা (Cu) (77%) + টিন (Sn) (23%)	মূর্তি, ঘণ্টা তৈরি করতে
স্টেনলেস স্টিল	লোহা (Fe) (75%) + ক্রোমিয়াম (Cr)(15%) + নিকেল (Ni) (10%)	বাসনপত্র এবং শল্য চিকিৎসার দ্রব্যাদি
নিকেল স্টিল	লোহা (Fe) + নিকেল (Ni) + ক্রোমিয়াম (Cr)	বৈদ্যুতিক তার, অটোমোবাইলএবং যন্ত্রাংশ তৈরি করতে
ব্যাবিট মেটাল	টিন (Sn) (89%) + অ্যান্টিমনি (Sb) (7%) + তামা (Cu) (4%)	
নাইক্রোম	নিকেল (Ni) + ক্রোমিয়াম (Cr) + ম্যাঙ্গানিজ (Mn) + লোহা (Fe)	হেয়ার ড্রায়ার, হিট গান-এ গরম করার উপাদান হিসাবে ব্যবহৃত হয়
স্টিল	লোহা (Fe) + কার্বন (C)	জাহাজ, ব্রিজ তৈরি করতে
ম্যাঙ্গানিজ স্টিল	লোহা (Fe) + ম্যাঙ্গানিজ (Mn)	সিমেন্ট মিক্সার, সোভেল বাকেট তৈরি করতে
কয়েন মেটাল	কপার (Cu) (75%) + নিকেল (Ni) (25%)	কয়েন তৈরি করতে
উডস মেটাল	বিসমাথ (Bi) (50%) + সীসা (Pb) (25%) + টিন (Sn)(12.5%) + ক্যাডমিয়াম (Cd)(12.5%)	ফিউজ প্লাগ, অটোমেটিক স্প্রিংলার

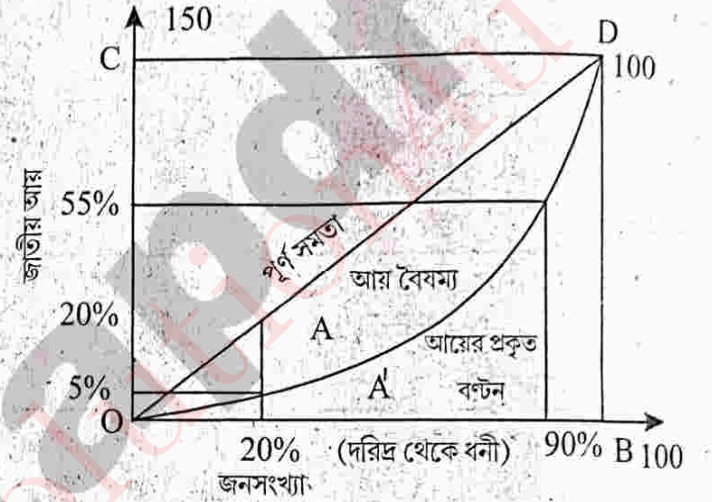
Chiropody — Medical science of feet

মাথাপিছু আয় বৃদ্ধির ফলে দেশের জনসাধারণের জীবনযাত্রার মান উন্নত নাও হতে পারে যদি দেশে আয় বৈষম্য বৃদ্ধি পায়। ভারতের অর্থনীতির ক্ষেত্রে দেখা গেছে যে পরিকল্পনা কালে ভারতের আয় বৈষম্য বৃদ্ধি পেয়েছে এবং সেই কারণে মাথা পিছু আয় কিছুটা বৃদ্ধি পাওয়া সত্ত্বেও জনসাধারণের জীবনযাত্রার মান* সেই অনুপাতে বৃদ্ধি পায়নি। ভারতে আয় বণ্টনের বৈষম্য অনুসন্ধান করার জন্য অধ্যাপক মহলানবীশের নেতৃত্বে একটি কমিটি 1960 সালে গঠিত হয়। এই কমিটি 1964 সালে তার প্রতিবেদন পেশ করে। কমিটি রিজার্ভ ব্যাঙ্কের হিসেব করা তথ্য থেকে দেখায় যে গ্রামাঞ্চলের তুলনায় শহরাঞ্চলে আয় বৈষম্য আরও বেশি। রিজার্ভ ব্যাঙ্কের এই হিসেব ছাড়াও আয়েঙ্গার ও মুখাজী এবং National Council of Applied Economic Research বা NCAER আয় বণ্টনের বৈষম্যের হিসেব করেছেন এবং এই দুটি হিসেব থেকেও অনুরূপ প্রমাণ পাওয়া যায়।

বিভিন্ন কারণে ভারতে আয় বৈষম্য বৃদ্ধি পেয়েছে। সেগুলিকে এখন আমরা সংক্ষেপে উল্লেখ করতে পারি। **প্রথমত,** ভারতে বেকার সমস্যাই আয় বৈষম্যের একটি প্রধান কারণ। ভারতে অর্থনৈতিক উন্নয়নের সঙ্গে সঙ্গে কর্ম সংস্থানের পরিমাণ বাড়েনি। তার ফলে অর্থনৈতিক উন্নয়নের সঙ্গে সঙ্গে যে আয় সৃষ্টি হয়েছে সেই আয় অনেক লোকের মধ্যে বণ্টিত হয় নি। সেই জন্য আয় বৈষম্য বৃদ্ধি পেয়েছে। **দ্বিতীয়ত,** ভারতবর্ষে আয় করের হার খুব উঁচু। তার ফলে কর ফাঁকি দেওয়ার প্রবণতা খুব বেশি। উচ্চ আয় বিশিষ্ট লোকেরা কর ফাঁকির মাধ্যমে অতিরিক্ত অর্থ সঞ্চয় করছে। এর ফলেও আয় বৈষম্য বৃদ্ধি পেয়েছে। **তৃতীয়ত,** আয় বৈষম্য ধনতান্ত্রিক অর্থনীতির একটি মৌলিক বৈশিষ্ট্য। ভারতে মিশ্র অর্থনৈতিক কাঠামো গড়ে তোলা হলেও এখানে ধনতন্ত্রের বৈশিষ্ট্যগুলিই বিদ্যমান। সেইজন্য ধনতান্ত্রিক কাঠামোর সঙ্গে জড়িত আয় বৈষম্যের সমস্যা ভারতের অর্থনীতিতেও দেখা দিয়েছে। **চতুর্থত,** ভারতে আয় বৈষম্য বৃদ্ধির অপর একটি কারণ হল দ্রব্য মূল্য বৃদ্ধি। দ্রব্য মূল্য বৃদ্ধির ফলে সংগঠিত ক্ষেত্রেই বেতন বৃদ্ধি পায়। সরকারি কর্মচারী, ব্যাঙ্ক কর্মচারী, বিমা কর্মচারী ইত্যাদি সংগঠিত ক্ষেত্রে নিযুক্ত শ্রমিকদের বেতন মূল্যবৃদ্ধির সাথে সাথে বাড়ে কারণ মূল্য বৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে অতিরিক্ত মহার্ঘ ভাতা এরা আদায় করে। কিন্তু জনসংখ্যার ব্যাপক অংশ যারা সংগঠিত ক্ষেত্রের বাইরে রয়েছে, মূল্যস্তর বৃদ্ধি পেলেও তাদের মজুরি বাড়ে না। তার ফলে আয় বৈষম্য বৃদ্ধি পায়। **পঞ্চমত,** সরকারের শিল্পনীতি, আমদানি নিয়ন্ত্রণ নীতি, লাইসেন্স দানের নীতি এগুলিও আয় বৈষম্য ঘটানোর জন্য দায়ী।

আয় বৈষম্য হ্রাস করার জন্য কয়েকটি ব্যবস্থা গ্রহণ করা যেতে পারে। **প্রথমত,** আয় বৈষম্য কমানোর জন্য অধিক কর্মসংস্থান সৃষ্টি করা দরকার। **দ্বিতীয়ত,** কর ব্যবস্থার সংস্কার করা প্রয়োজন যাতে আয়ের পুনর্বণ্টন হয়। **তৃতীয়ত,** অসংগঠিত ক্ষেত্রের শ্রমিকদের জন্য ন্যূনতম মজুরি আইন কঠোর ভাবে রূপায়ণ করা প্রয়োজন। **চতুর্থত,** মূল্য স্ফীতি প্রতিরোধ করা দরকার। **পঞ্চমত,** ভূমি সংস্কার আইন কঠোরভাবে রূপায়িত করে উদ্বৃত্ত জমি বণ্টন করা দরকার।

❖ লরেঞ্জ রেখার সাহায্যে আয় বৈষম্যের পরিমাপ:

যে কোনো দেশের কেন্দ্রীয় সরকারের পাঁচটি মূল অর্থনৈতিক লক্ষ্যের মধ্যে অন্যতম হল আয়ের সমবণ্টন বজায় রাখা। আয় বণ্টনের বৈষম্য লরেঞ্জ রেখা ও আয় বৈষম্যের মাত্রা জিনি অনুপাতের মাধ্যমে প্রকাশ করা হয়। 1905 সালে আমেরিকান অর্থনীতিবিদ ম্যাক্স লরেঞ্জ প্রথম এই লরেঞ্জ রেখার ধারণা দিয়েছিলেন। লরেঞ্জ রেখা আঁকার সময় রেখাচিত্রের এক অক্ষে জনসংখ্যার ক্রম যৌগিক শতাংশ (Cumulative percentage of population) এবং অপর অক্ষে আয়ের ক্রম যৌগিক শতাংশ (Cumulative Percentage of national income) প্রকাশ করা হয়।

এই চিত্র অনুযায়ী যদি আয়ের পূর্ণ সমতা থাকে অর্থাৎ দেশের প্রতিটি জনসাধারণের আয় সমান হয় তাহলে দেশের মোট জনসংখ্যার দরিদ্রতম 20% এর কাছে থাকবে মোট জাতীয় আয়ের 20%। অপরদিকে, যদি আয় বৈষম্য থাকে তাহলে দরিদ্রতম 20% এর কাছে থাকবে জাতীয় আয়ের 5%।

আয় বৈষম্য থাকলে দরিদ্রতম 90% এর কাছে থাকবে জাতীয় আয়ের 55% এবং ধনীতম 10% জনসংখ্যার আয় হবে জাতীয় আয়ের 45%।

পূর্ণ সমতা রেখা (egalitarian line or line of equal distribution) এবং লরেঞ্জ রেখার মধ্যে যে পার্থক্য সেই পার্থক্যের দ্বারাই আয় বণ্টনের বৈষম্য পরিমাপ করা হয়।

❖ ভারতের জিনি অনুপাত:

কোনো দেশের জিনি অনুপাত বৃদ্ধির অর্থ হল যে কেন্দ্রীয় সরকারের রাজস্ব নীতি দরিদ্রের তুলনায় ধনীদের পক্ষে অধিক লাভজনক। সুতরাং, জিনির মান যদি বেশি হয় তাহলে সরকারের উচিৎ সমাজকল্যাণ মূলক যোজনায় খরচ বাড়ানো ও ধনীদের ওপর অধিক করভার চাপানো। ধনী-দরিদ্রের আয় বৈষম্য নিয়ন্ত্রণ করার জন্য জিনি অনুপাতের গুরুত্ব অপরিসীম। বিশ্ব ব্যাঙ্কের মার্চ, 2020-র রিপোর্ট অনুযায়ী ভারতের জিনি অনুপাত 0.35। বিশ্বব্যাঙ্কের মতে জনবহুল দেশ ভারতে সম্পদের অসম বণ্টনই জিনি অনুপাত বৃদ্ধির জন্য দায়ী। বর্তমানে, লেসোথো দেশটির জিনি অনুপাত বিশ্বের সমস্ত দেশের তুলনায় সর্বাধিক; এর মান 0.632। এই অনুপাত 0.4 এর বেশি হলে আয় বৈষম্যকে বিপদজনক বলে ধরা হয়।

পেমেন্টস ব্যাঙ্ক ও স্মল ফিনান্স ব্যাঙ্ক সংক্রান্ত তথ্যাবলী

পেমেন্টস ব্যাঙ্ক: ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক রূপায়িত ব্যাঙ্কিং ক্ষেত্রের এক অন্যতম মডেল হল পেমেন্টস ব্যাঙ্ক।

- ২০১৩ সালের ২৩ সেপ্টেম্বর আরবিআই নচিকেত মোরের নেতৃত্বে ক্ষুদ্র ব্যবসায়ী ও নিম্ন আয়ের গৃহস্থালির জন্য আর্থিক পরিষেবা প্রদান সম্পর্কিত এক কমিটি গঠন করে।
- ২০১৪ সালের ৭ জানুয়ারি নচিকেত মোর কমিটি ফাইনাল রিপোর্ট পেশ করে। সেই রিপোর্টে পেমেন্টস ব্যাঙ্ক গঠন করার সুপারিশ করা হয়।
- মোর কমিটির সুপারিশ মেনে ২০১৪ সালের ২৭ নভেম্বর আরবিআই ওই ব্যাঙ্ক গঠনের চূড়ান্ত গাইডলাইন প্রকাশ করে।
- মোট ৪২টি আবেদন পত্রের মধ্যে থেকে ১১টি সংস্থাকে সম্মতিপত্র প্রদান করা হয়।
- ২০১৫ সালের ১৯ আগস্ট ১১টি সংস্থা পেমেন্টস ব্যাঙ্ক গঠন করার অনুমতি পায়।
- ২০১৬ সালের নভেম্বর মাসে সারা দেশে এয়ারটেল পেমেন্টস ব্যাঙ্ক প্রথম কার্যকলাপ শুরু করে।
- ২০১৯ সালে ৪টি পেমেন্টস ব্যাঙ্ক RBI-এর কাছে তাদের অনুমতি পত্র ফেরত দেয়।
- বর্তমানে বাকি ৭টি পেমেন্টস ব্যাঙ্ক-এর মধ্যে ৪টি খুব বেশি পরিমাণে কার্যকরী, ২টি অল্প পরিমাণ কার্যকরী ও ১টি পেমেন্টস ব্যাঙ্ক কার্যকারীতা শুরুর মুখে।

❖ পেমেন্টস ব্যাঙ্কের বৈশিষ্ট্য:

যে যে পরিষেবা পেমেন্টস ব্যাঙ্ক প্রদান করতে পারে—

- এই ব্যাঙ্কগুলি গ্রাহকের কাছ থেকে সর্বাধিক ১ লক্ষ টাকা আমানত (সঞ্চয় আমানত/চাহিদা আমানত) গ্রহণ করতে পারে।
- এই ব্যাঙ্কগুলি সেভিংস অ্যাকাউন্টের পাশাপাশি কারেন্ট অ্যাকাউন্ট খুলতে পারে।
- এই ব্যাঙ্কগুলি অন্যান্য রাষ্ট্রায়ত্ত বাণিজ্যিক ব্যাঙ্কের মতো জমানো টাকার ওপরে সুদ প্রদান করে থাকে।
- পেমেন্ট ব্যাঙ্ক গ্রাহকদের জন্য ATM বা ডেবিট কার্ড প্রদান করে।
- এই ব্যাঙ্ক শাখা অফিসের মাধ্যমে, ATM কিংবা BCs (Business Correspondents) এর মাধ্যমে টাকা ট্রান্সফার করতে পারে।
- এই ব্যাঙ্কগুলি RBI-এর অনুমোদন সাপেক্ষে NEFT/IMPS/RTGS -এর মাধ্যমেও টাকা ট্রান্সফার করতে পারে।
- এই ব্যাঙ্কগুলি RBI-এর অনুমতি নিয়ে গ্রাহকদের জন্য মিউচুয়াল ফান্ড, ইন্সিয়োরেন্স প্রোডাক্ট, পেনশন প্রোডাক্ট, ফরেন এক্সচেঞ্জ প্রভৃতি ক্ষেত্রেও পরিষেবা প্রদান করতে পারে।
- পেমেন্ট ব্যাঙ্ক গঠন করতে গেলে ন্যূনতম ১০০ কোটি টাকা মূলধন প্রয়োজন।
- গ্রাহকদের Free Personal Accident Insurance প্রদান করতে পারে।
- গ্রাহকগণ মোবাইল বিল, DTH বিল, ইলেকট্রিক বিল, গ্যাসের বিল, ট্রেনের টিকিট বুকিং সহ অন্যান্য প্রয়োজনীয় বিল পেমেন্ট করতে পারে।
- ব্যাঙ্কগুলির তৈরি নির্দিষ্ট অ্যাপের মাধ্যমে গ্রাহকরা টাকা ট্রান্সফার করতে পারে।

যে যে পরিষেবা পেমেন্টস ব্যাঙ্ক প্রদান করতে পারে না—

- ক্রেডিট কার্ড প্রদান করতে পারে না।
- গ্রাহকদের লোন দিতে পারে না।
- প্রবাসী ভারতীয়রা পেমেন্টস ব্যাঙ্কের পরিষেবা নিতে পারে না।
- পেমেন্টর ব্যাঙ্কগুলি তাদের অধীনাধীন কোন Non Banking Financial Service শুরু করতে পারে না।
- সর্বোচ্চ একজন গ্রাহক একসঙ্গে ১ লক্ষ টাকার বেশি জমা করতে পারে না।

পেমেন্টস ব্যাঙ্কস	সদর কার্যালয়	প্রতিষ্ঠাকাল	বর্তমান পদাধিকারী
বেশী পরিমাণ কার্যকরী:			
এয়ারটেল পেমেন্টস ব্যাঙ্ক লিমিটেড	নতুন দিল্লি	২০১৬ সাল	অনুব্রত বিশ্বাস (এমডি এবং সিইও)
ইন্ডিয়া পোস্ট পেমেন্টস ব্যাঙ্ক লিমিটেড	নতুন দিল্লি	১ সেপ্টেম্বর, ২০১৮	জে ভেঙ্কটরামু (এমডি এবং সিইও)
ফিনো পেমেন্টস ব্যাঙ্ক লিমিটেড	নবি মুম্বাই	২০১৭ সাল	ঋষি গুপ্তা (এমডি এবং সিইও)
পেটিএম পেমেন্টস ব্যাঙ্ক লিমিটেড	নয়ডা, উত্তরপ্রদেশ	২০১৭ সাল	সতীশকুমার গুপ্তা (এমডি এবং সিইও)
অল্প পরিমাণ কার্যকরী:			
জিও পেমেন্টস ব্যাঙ্ক লিমিটেড	নবি মুম্বাই	২০১৮ সাল	এইচ শ্রীকৃষ্ণাণ (এমডি এবং সিইও)
NSDL পেমেন্টস ব্যাঙ্ক লিমিটেড	মুম্বাই	২০১৮ সাল	জি ভি নাগেশ্বর রাও (চেয়ারম্যান)

- Vodafone M-Pesa Ltd. এখন কার্যকলাপ শুরু করেনি।
- Aditya Birla Payments Bank, Tech Mahindra, Cholamandalam Distribution, Dilip Shantilal Shanghvi (Sunpharma) এই চারটি ব্যাঙ্ক তাদের অনুমতিপত্র RBI-এর কাছে ফেরত পাঠিয়েছে।

স্মল ফিনান্স ব্যাঙ্ক

স্মল ফিনান্স ব্যাঙ্ক হল ভারতীয় ব্যাঙ্কিং ক্ষেত্রের এমন একটি ব্যাঙ্ক যা নির্দিষ্ট প্রয়োজনের দিকে লক্ষ্য রেখে গ্রাহক সাধারণকে ব্যাঙ্কিং পরিষেবা প্রদান করে থাকে। সাধারণত ক্ষুদ্র ব্যবসায়ী, ক্ষুদ্র ও প্রান্তিক কৃষক, ক্ষুদ্র শিল্পোদ্যোগীদের কাছে ব্যাঙ্কিং পরিষেবা সহজে পৌঁছে দেওয়ার জন্য এই ব্যাঙ্কের প্রতিষ্ঠা হয়েছে। Companies Act-2013 অনুযায়ী এই ব্যাঙ্ক পাবলিক লিমিটেড কোম্পানি হিসাবে অন্তর্ভুক্ত হয় এবং Banking Regulation Act-1949-এর ২২ নং ধারানুযায়ী লাইসেন্স পেয়ে থাকে এবং Banking Regulation Act-1949, RBI Act-1934, Foreign Exchange Management Act, 1999, Payment and Settlement Systems Act-2007, Credit Information Companies (Regulation) Act-2005 ও Deposit Insurance and Credit Guarantee Corporation Act-1961 অনুযায়ী পরিচালিত হয়ে থাকে।

- ২০১৪ সালের ১৭ জুলাই RBI স্মল ফিনান্স ব্যাঙ্ক তৈরির ড্রাফ্‌ট প্রকাশ করে এবং বিশেষজ্ঞগণের মতামত চান।
- ২০১৪ সালের ২৭ নভেম্বর RBI স্মল ফিনান্স ব্যাঙ্ক গঠনের গাইড লাইন প্রকাশ করে।
- ২০১৫ সালের ১৬ জানুয়ারি এর মধ্যে আগ্রহী সংস্থাদের স্মল ফিনান্স ব্যাঙ্ক গঠনের আবেদনপত্র জমা দিতে বলা হয়।
- ২০১৫ সালের ফেব্রুয়ারি মাসে স্মল ফিনান্স ব্যাঙ্ক গঠনে আগ্রহী ৭২টি আবেদন সংস্থার নাম প্রকাশ করেন।
- আবেদনপত্রগুলি যাচাইয়ের জন্য একটি অ্যাডভাইজারি কমিটি গঠিত হয় Uasha Thorat এর নেতৃত্বে।
- ২০১৫ সালের ১৭ নভেম্বর ১০টি সংস্থাকে স্মল ফিনান্স ব্যাঙ্ক গঠনের অনুমতিপত্র প্রদান করা হয়।
- ২০১৬ সালের ২৪ এপ্রিল Capital Small Finance Bank ৪৭টি শাখাসহ প্রথম স্মল ব্যাঙ্কিং পরিষেবা শুরু করে।

❖ স্মল ফিনান্স ব্যাঙ্কের বৈশিষ্ট্য :

- এই ব্যাঙ্ক সেভিংস, কারেন্ট, ফিক্সড ডিপোজিট ও রেকারিং ডিপোজিট অ্যাকাউন্ট খুলতে পারে।
- এই ব্যাঙ্ক ক্ষুদ্র ব্যবসায়ী, ক্ষুদ্র ও প্রান্তিক কৃষক, ক্ষুদ্র ও ছোট শিল্পোদ্যোগপতি এমনকী অসংগঠিত ক্ষেত্রের গ্রাহকদের ঋণদান প্রদান করতে পারে।
- বৃহৎ শিল্পোদ্যোগপতিদের ঋণদান করতে পারে না।
- ব্যাঙ্কিং ক্ষেত্রে ১০ বছরের অভিজ্ঞতা সম্পন্ন কোন ব্যক্তি বা পেশাদার এই ব্যাঙ্ক বা আর্থিক প্রতিষ্ঠান গড়ে তোলার জন্য লাইসেন্সের আবেদন করতে পারে।
- ব্যক্তি মালিকানাধীন কোম্পানি কিংবা স্থানীয় বাসিন্দাদের দ্বারা পরিচালিত কোন সমিতিও এই ব্যাঙ্ক স্থাপন করার লাইসেন্সের জন্য আবেদন করতে পারেন।
- এই ব্যাঙ্ক RBI-এর অনুমতি সাপেক্ষে মিউচুয়াল ফান্ড, ইন্সিয়োরেন্স প্রোডাক্ট, পেনশন প্রোডাক্ট প্রভৃতির পরিষেবা প্রদান করতে পারে।
- RBI-এর নির্ধারিত নীতি অনুসরণ করে স্মল ফিনান্স ব্যাঙ্কগুলি একটি পূর্ণাঙ্গ ব্যাঙ্ক ইউনিটে রূপান্তরিত হতে পারে।
- সমস্ত স্মল ফিনান্স ব্যাঙ্কের এক-চতুর্থাংশ শাখা অফিস অ-ব্যাঙ্কিং এলাকায় স্থাপন করা উচিত।
- স্মল ফিনান্স ব্যাঙ্ক প্রতিষ্ঠা করতে ন্যূনতম ২০০ কোটি টাকা মূলধন প্রয়োজন।

স্মল ফিনান্স ব্যাঙ্ক	সদর কার্যালয়	প্রতিষ্ঠাকাল	Original Licensee	Tagline
ক্যাপিটাল স্মল ফিনান্স ব্যাঙ্ক লিমিটেড	জলন্ধর	২৪ এপ্রিল, ২০১৬	Capital Local Area Bank Ltd.	Vishwas Se Vikas Tak
ইকুইটাস স্মল ফিনান্স ব্যাঙ্ক লিমিটেড	চেন্নাই	৫ সেপ্টেম্বর, ২০১৬	Equitas Holdings Pvt. Ltd	It's Fun Banking
উৎকর্ষ স্মল ফিনান্স ব্যাঙ্ক লিমিটেড	বারাণসী	২৩ জানুয়ারি, ২০১৭	Utkarsh Microfinance Pvt. Ltd.	Aapki Umeed ka Khata
সূর্যোদয় স্মল ফিনান্স ব্যাঙ্ক লিমিটেড	নবি মুম্বাই	২৩ জানুয়ারি, ২০১৭	Suryoday Microfinance Pvt. Ltd.	A Bank of Smile
উজ্জীবন স্মল ফিনান্স ব্যাঙ্ক লিমিটেড	বেঙ্গালুরু	১ ফেব্রুয়ারি, ২০১৭	Ujjivan Financial Services Pvt. Ltd.	We believe in your belief
জনা স্মল ফিনান্স ব্যাঙ্ক লিমিডেট	বেঙ্গালুরু	২৯ মার্চ, ২০১৮	Janalaskhmi Financial Services Pvt. Ltd.	Likho Apni Kahani
ESAF স্মল ফিনান্স ব্যাঙ্ক লিমিটেড	চেন্নাই/ত্রিশূর	১৭ মার্চ, ২০১৭	ESAF Microfinance	Joy of Banking
এইউ স্মল ফিনান্স ব্যাঙ্ক লিমিটেড	জয়পুর	১৯ এপ্রিল, ২০১৭	AU Financiers India Ltd	Chalo Aage Badhe
ফিনকেয়ার স্মল ফিনান্স ব্যাঙ্ক লিমিটেড	বেঙ্গালুরু	২১ জুলাই, ২০১৭	Disha Microfin Pvt. Ltd	A New Era in Smart Banking Begins
নর্থ-ইস্ট স্মল ফিনান্স ব্যাঙ্ক লিমিটেড	গুয়াহাটি	১৭ অক্টোবর, ২০১৭	RGVN North East Microfinance Ltd.	Your Door Step Banker

মানবদেহের অস্থি সংক্রান্ত তথ্যাবলী

	অস্থির প্রকৃতি/অবস্থান	অস্থির নাম	অস্থির সংখ্যা
মাথার মধ্যে মোট ২৯টি	ক্রেনিয়ালের হাড়/অস্থি **Cranial bones** (মোট ৮টি হাড়) *	ফ্রন্টাল	১
		পেরিয়েটাল	২
		টেম্পোরাল	২
		অক্সিপিটাল	১
		স্পেনয়েড	১
		এথময়েড	১
	মুখমণ্ডলের অস্থি **Facial bones** (মোট ১৪টি হাড়)	ম্যান্ডিবেল	১
		ম্যাক্সিল্লা	২
		প্যালাটাইন	২
		জাইগোম্যাটিক	২
		নাসাল	২
		ল্যাকরিমাল	২
		ভোমার	১
		ইনফেরিয়র নাসাল কনচে	২
	কানের অস্থি **Ear bones** (মোট ৬টি হাড়)	ম্যালিয়াস	২
		ইনকাস	২
		স্টেপিস	২
	গলার অস্থি **Throat bone** (মোট ১টি হাড়)	হাইওইড	১
মাথার নীচের অংশের মোট ৫৩টি	কাঁধের অস্থি **Shoulder bones** (মোট ৪টি হাড়)	সোল্ডার ব্লেড	২
		কলারবোন/ক্ল্যাভিকেল	২
	বক্ষের অস্থি **Thorax bones** (মোট ২৫টি হাড়)	স্টেরনাম	১
		রিবস	২৪
	মেরুদণ্ডের অস্থি **Vertebral column bones** (মোট ২৪টি হাড়)	সারভিক্যাল ভারটেব্রি	৭
		থোরাসিক ভারটেব্রি	১২
		লুম্বার ভারটেব্রি	৫
বাহুর মধ্যে মোট ৬টি	উর্ধ্ববাহুর অস্থি **Upper Arm bones** (মোট ২টি হাড়)	হিউমেরাস	২
	নিম্নবাহুর অস্থি **Forearm bones** (মোট ৪টি হাড়)	রেডিয়াস	২
		আলনা	২

	অস্থির প্রকৃতি/অবস্থান	অস্থির নাম	অস্থির সংখ্যা
হাতের অস্থি মোট ৫৪টি	হাতের তালুর অস্থি **Palm bones** (মোট ১০টি হাড়)	মেটাকরপালস	১০
	কব্জির অস্থি **Wrist bones** (মোট ১৬টি হাড়)	স্ক্যাফয়েড	২
		লুনাট	২
		ট্রিকুয়েট্রাল	২
		পিসিফর্ম	২
		ট্র্যাপেজিয়াম	২
		ট্র্যাপেজয়েড	২
		ক্যাপিটেট বোন	২
		হামেট	২
	হাতের আঙুলের অস্থি **Finger bones** (মোট ২৮টি হাড়)	প্রক্সিমাল ফালানজেস	১০
		ইন্টারমিডিয়েট ফালানজেস	৮
		ডিস্টাল ফালানজেস	১০
শরীরের নিম্নাংশের অস্থি মোট ১২টি	শ্রোণীচক্রের অস্থি **Pelvis bones** (মোট ৪টি হাড়)	স্যাক্রাম	১
		ককসিক্স	১
		হিপ বোন (ইলিয়াম, ইশ্চিয়াম এবং পিউবিস)	২
	পায়ের অস্থি **Leg bones** (মোট ৮টি হাড়)	ফেমার বা থাই বোন	২
		প্যাটেল্লা	২
		টিবিয়া	২
		ফিবুলা	২
পায়ের পাতার মোট ৫২টি	গোড়ালির অস্থি **Ankle bones** (মোট ২৪টি হাড়)	ক্যালকেনিয়াস (হিল বোন)	২
		টালুস	২
		ন্যাভিকুলার	২
		মেডিয়াল কিউনিফর্ম	২
		ইন্টারমিডিয়েট কিউনিফর্ম	২
		ল্যাটেরাল কিউনিফর্ম	২
		কিউবয়েড	২
		মেটাটার্সাল বোন	১০
	পায়ের পাতার অস্থি **Toe bones** (মোট ২৮টি হাড়)	প্রক্সিমাল ফালানজেস	১০
		ইন্টারমিডিয়েট ফালানজেস	৮
		ডিস্টাল ফালানজেস	১০

Chaology— The study of chaos or chaos theory

❖ অবস্থান :

- ভারত এশিয়া মহাদেশের একটি উল্লেখযোগ্য দেশ।
- ভারত অক্ষাংশগত দিক থেকে উত্তর গোলার্ধে এবং দ্রাঘিমাংশগত দিক থেকে পূর্ব গোলার্ধে অবস্থিত।
- অক্ষাংশগত অবস্থান → ৬°৪৫′ *উত্তর – ৩৭°৬′ উত্তর অক্ষাংশ।
- দ্রাঘিমাংশগত অবস্থান → ৬৮°৭′ পূর্ব – ৯৭°২৫′ পূর্ব দ্রাঘিমাংশ।
- ভারতের উত্তরতম বিন্দু হল 'ইন্দিরা কোল' (জম্মু ও কাশ্মীরে অবস্থিত)।
- ভারতের দক্ষিণতম বিন্দু হল ইন্দিরা পয়েন্ট, (৬°৪৫′ উত্তর অক্ষাংশ)। যেটি বৃহৎ নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ অবস্থিত।
- ইন্দিরা পয়েন্টের পূর্বনাম হল পিগম্যালিয়ন পয়েন্ট/পার্সন পয়েন্ট।
- ইন্দিরা পয়েন্ট নিরক্ষরেখা (০°) থেকে ৮৭৬ কিমি দূরে অবস্থিত।
- ভারতের মূল ভূখণ্ডের সঙ্গে যুক্ত দক্ষিণতম স্থান হল কন্যাকুমারী (৮°৪′ উত্তর অক্ষাংশ)।
- ভারতের পূর্বতম বিন্দু হল– কিবিথু (অরুণাচল প্রদেশ)।
- ভারতের পশ্চিমতম বিন্দু হল– গুহর মতি (কচ্ছ, গুজরাট)।
- ইন্দিরা কোল হল সালতোরো পর্বতশ্রেণির অংশবিশেষ।

❖ আকার-আকৃতি ও সীমানা :

- এশিয়ার দক্ষিণভাগে ভারত মহাসাগরের উত্তরে তিনদিক সমুদ্র বেষ্টিত এই দেশটির আকার আক্ষরিক অর্থে ত্রিভুজাকার দেখালেও প্রকৃতপক্ষে চতুর্ভুজাকৃতি।
- এটি উত্তর-দক্ষিণে ৩২১৪ কিমি এবং পূর্ব-পশ্চিমে ২৯৩৩ কিমি বিস্তৃত।
- এর মোট ক্ষেত্রফল– ৩২,৮৭,২৬৩ বর্গকিমি।
- এর স্থলসীমানার মোট দৈর্ঘ্য– ১৫,২০০ কিমি।
- এর উপকূলীয় সীমানার মোট দৈর্ঘ্য– ৭৫১৬.৬ কিমি (লাক্ষাদ্বীপ ও আন্দামান নিকোবর-সহ)।
- স্থলসীমানা ১৭টি রাজ্য এবং উপকূলীয় সীমানা ১৩টি রাজ্য ও কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলকে স্পর্শ করে গেছে।
- উপকূলীয় সীমানার নিরিখে গুজরাট (রাজ্য হিসাবে) প্রথম স্থানে রয়েছে (১২১৪.৭ কিমি) এবং কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল হিসাবে আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ প্রথম স্থানে আছে।

❖ ভারতের বিভিন্ন রাজ্য কেন্দ্রশাসিত অঞ্চলের উপকূলীয় সীমানার তথ্যাবলী :

নং	রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল	উপকূলীয় দৈর্ঘ্য (কিমি)
১.	গুজরাট	১২১৪.৭
২.	অন্ধ্রপ্রদেশ	৯৭৩.৭
৩.	তামিলনাড়ু	৯০৬.৯
৪.	মহারাষ্ট্র	৬৫২.৬
৫.	কেরল	৫৬৯.৭
৬.	ওড়িশা	৪৭৬.৪
৭.	কর্ণাটক	২৮০.০
৮.	গোয়া, দমন ও দিউ	১৬০.৫
৯.	পশ্চিমবঙ্গ	১৫৭.৫
১০.	পুদুচেরি	৩০.৬
১১.	আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ	১৯৬২.০
১২.	লাক্ষাদ্বীপ	১৩২.০

- ভারতের সামুদ্রাঞ্চলিক সীমানা মূল উপকূলীয় ভূখণ্ড থেকে ১২ নটিক্যাল মাইল পর্যন্ত বিস্তৃত। সেই অঞ্চলে ভারতের পূর্ণ অধিকার রয়েছে।
- ভারতের মূল উপকূলীয় ভূখণ্ড থেকে ২৪ নটিক্যাল মাইল পর্যন্ত বিস্তৃত অঞ্চলকে Contiguous Zone বলা হয়। এই অঞ্চলে ভারতের আর্থিক অধিকার, দূষণ নিয়ন্ত্রণাধিকার, শুল্ক আদায়ের অধিকার জীবনযাপনের অধিকার রয়েছে।
- Contiguous Zone-এর বাইরে ২০০ নটিক্যাল মাইল পর্যন্ত অঞ্চল Exclusive Economic Zone হিসাবে পরিচিত। এই এলাকায় ভারতের পরীক্ষা-নিরীক্ষা, সংরক্ষণ, গবেষণা, খনিজ সম্পদের অনুসন্ধান এবং সামুদ্রিক শক্তি উৎপাদনের অধিকার রয়েছে।
- ভারতের বর্তমানে Exclusive Economic Zone-এর সীমা প্রায় ২.০২ মিলিয়ন বর্গকিমি বিস্তৃত।

❖ ভারতের স্থল-সীমান্তে অবস্থিত ভারতীয় রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত ও প্রতিবেশী দেশ সংক্রান্ত তথ্যাবলী—

প্রতিবেশী দেশ	সীমান্ত সীমানার দৈর্ঘ্য (কিমি)	ভারতীয় কেন্দ্রশাসিত/রাজ্যের সংখ্যা	ভারতীয় সীমান্ত কেঃশাঃ অঞ্চল/রাজ্য
আফগানিস্তান	১০৬	১	জম্মু ও কাশ্মীর
পাকিস্তান	৩৩২৩	৫	জম্মু ও কাশ্মীর, পাঞ্জাব, রাজস্থান, গুজরাট, লাদাখ
চীন	৩৪৮৮	৫	জম্মু ও কাশ্মীর, হিমাচল প্রদেশ, উত্তরাখণ্ড, সিকিম, অরুণাচল প্রদেশ, লাদাখ
নেপাল	১৭৫১	৫	উত্তরাখণ্ড, উত্তরপ্রদেশ, বিহার, পশ্চিমবঙ্গ, সিকিম
ভুটান	৬৯৯	৪	সিকিম, পশ্চিমবঙ্গ, অসম, অরুণাচল প্রদেশ
বাংলাদেশ	৪০৯৬.৭	৫	পশ্চিমবঙ্গ, অসম, ত্রিপুরা, মেঘালয়, মিজোরাম

প্রতিবেশী দেশ	সীমান্ত সীমানার দৈর্ঘ্য (কিমি)	ভারতীয় কেন্দ্রশাসিত/রাজ্যের সংখ্যা	ভারতীয় সীমান্ত কেঃশাঃ অঞ্চল/রাজ্য
মায়ানমার	১৬৪৩	৪	অরুণাচল প্রদেশ, মণিপুর, নাগাল্যান্ড, মিজোরাম

❖ **ভারত সম্পর্কে কয়েকটি উল্লেখযোগ্য তথ্যাবলী:**

- কর্কটক্রান্তি রেখা ভারতের প্রায় মধ্যভাগ দিয়ে গেছে। যে যে রাজ্যের মধ্য দিয়ে এই রেখা গেছে তা হল— গুজরাট, রাজস্থান, মধ্যপ্রদেশ, ছত্তিশগড়, ঝাড়খণ্ড, পশ্চিমবঙ্গ, ত্রিপুরা, মিজোরাম (৮টি রাজ্য)।
- ভারতের প্রমাণ সময় এলাহাবাদের নিকট নৈনি নামক স্থানের (বর্তমানে মির্জাপুর) দ্রাঘিমাংশের (৮২°৩০′) বিচারে নির্ধারিত হয়।
- ভারতের প্রমাণ সময় GMT-এর তুলনায় ৫ ঘণ্টা ৩০ মিনিট এগিয়ে।
- ভারতের একমাত্র কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল পুদুচেরি (পণ্ডিচেরি) তিনটি রাজ্যের মধ্যে অবস্থিত। যথা— (১) পুদুচেরি (মেন) — তামিলনাড়ু (২) কারিকল — তামিলনাড়ু (৩) এনাম— অন্ধ্রপ্রদেশ এবং (৪) মাহে — কেরল। প্রসঙ্গত উল্লেখ্য, এই চারটি অঞ্চল ভারতের স্বাধীনতা প্রাপ্তির পূর্বে ফরাসীদের অধীনস্থ ছিল। ১৯৫৪ সালের ১ নভেম্বর ভারতের অন্তর্ভুক্ত হয়েছে।
- আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জের প্রধান প্রধান দ্বীপগুলি হল— উত্তর আন্দামান, মধ্য আন্দামান, দক্ষিণ আন্দামান, লিটিল আন্দামান, কার নিকোবর, লিটিল নিকোবর, গ্রেট নিকোবর।
- আন্দামান নিকোবর দ্বীপপুঞ্জের রাজধানী পোর্টব্লেয়ার দক্ষিণ আন্দামানে অবস্থিত।
- ভারতের একমাত্র জীবন্ত আগ্নেয়গিরি 'ব্যারেনদ্বীপ' মধ্য আন্দামানের পূর্বভাগে অবস্থিত।
- আন্দামান এবং নিকোবর দ্বীপপুঞ্জের মাঝে ১০° চ্যানেল অবস্থিত।
- দক্ষিণ আন্দামান ও লিটিল আন্দামানের মধ্যে 'ডানকান পাস' অবস্থিত।
- উত্তর আন্দামান এবং কোকো দ্বীপপুঞ্জের (মায়ানমার) মাঝে কোকো প্রণালী অবস্থিত।
- আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ 'Emerald Islands' নামেও পরিচিত।
- লাক্ষাদ্বীপে প্রবাল প্রাচীর লক্ষ্য করা যায়।
- মিনিকয় এবং মালদ্বীপের মধ্যে ৮° চ্যানেল অবস্থিত।
- মিনিকয় কে লাক্ষাদ্বীপের মূল অংশ থেকে আলাদা করেছে ৯° চ্যানেল।
- পক প্রণালী তামিলনাড়ু (ভারত) এবং শ্রীলঙ্কার মাঝে অবস্থান করছে।
- তামিলনাড়ু ও শ্রীলঙ্কার মাঝে আদম ব্রিজ অবস্থিত। পামবান দ্বীপ হল আদম ব্রিজের অংশবিশেষ।
- রামেশ্বরম পামবান দ্বীপে অবস্থিত।
- **ভারতের বিভিন্ন সীমান্ত লাইন—**
  (১) র‍্যাডক্লিফ লাইন— ভারত-পাকিস্তান, ভারত-বাংলাদেশ সীমানায় অবস্থিত। ১৯৪৭ সালে সিরিল র‍্যাডক্লিফ ভারত-পাকিস্তানের বিভাজিত সীমা নির্দেশক এই লাইন টেনেছিলেন। বাংলাদেশের পূর্ব পাকিস্তান থাকা পর্যন্ত এই লাইন কার্যকরী থাকবে।
- **ম্যাকমোহন লাইন**— ১৯১৪ সালে স্যার হেনরি ম্যাকমোহন ভারত-চীনের সীমানা হিসাবে ম্যাকমোহন লাইন কার্যকরী করেছিলেন।
- **ডুরান্ড লাইন**— ভারত-আফগানিস্তানের মাঝে এটি অবস্থিত। ১৮৯৬ সালে স্যার হেনরি মটিমার ডুরান্ড এটি কার্যকরী করেছিলেন।

ভারতের বিভিন্ন রাজ্য ও কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল সংক্রান্ত তথ্যাবলী

রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল	রাজধানী	আয়তন (প্রতি ১০০০ বর্গ কিমি)	ভারতের মোট আয়তনের নিরিখে (শতাংশ)	জনসংখ্যা ২০১১ সালের জনগণনা অনুযায়ী (মিলিয়ন)	জনঘনত্ব (প্রতি বর্গকিমি)
অন্ধ্রপ্রদেশ	অমরাবতী	১৬০.৩	৪.৯৪	৪৯.৩৮	৩০৮
অরুনাচল প্রদেশ	ইটানগর	৮৩.৭	২.৫	১.৩৮	১৭
অসম	দিসপুর	৭৮.৪	২.৩	৩১.১৬	৩৯৭
বিহার	পাটনা	৯৪.২	২.৯	১০৩.৮০	১১০২
ছত্তিশগড়	রায়পুর	১৩৬.০	৪.১	২৫.৫৪	১৮৯
গোয়া	পানাজি	৩.৭	০.১	১.৪৫	৩৯৪

রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল	রাজধানী	আয়তন (প্রতি ১০০০ বর্গ কিমি)	ভারতের মোট আয়তনের নিরিখে (শতাংশ)	জনসংখ্যা ২০১১ সালের জনগণনা অনুযায়ী (মিলিয়ন)	জনঘনত্ব (প্রতি বর্গকিমি)
গুজরাট	গান্ধীনগর	১৯৬.০	৬.০	৬০.৩৮	৩০৮
হরিয়ানা	চণ্ডীগড়	৪৪.২	১.৩	২৫.৩৫	৫৭৩
হিমাচল প্রদেশ	সিমলা	৫৫.৭	১.৭	৬.৮৫	১২৩
ঝাড়খণ্ড	রাঁচি	৭৯.৭	২.৪	৩২.৯৬	৪১৪
কর্ণাটক	বেঙ্গালুরু	১৯১.৮	৫.৮	৬১.১৩	৩১৯
কেরল	তিরুবনন্তপুরম	৩৮.৯	১.১	৩৩.৩৮	৮৫৯
মধ্যপ্রদেশ	ভোপাল	৩০৮.০	৯.৪	৭২.৫৯	২৩৬
মহারাষ্ট্র	মুম্বাই	৩০৭.৭	৯.৩	১১২.৩৭	৩৬৫
মণিপুর	ইম্ফল	২২.৩	০.৭	২.৭২	১২২
মেঘালয়	শিলং	২২.৪	০.৭	২.৯৬	১৩২
মিজোরাম	আইজল	২১.১	০.৬	১.০৯	৫২
নাগাল্যান্ড	কোহিমা	১৬.৬	০.৫	১.৯৮	১১৯
ওড়িশা	ভুবনেশ্বর	১৫৫.৭	৪.৭	৪১.৯৪	২৬৯
পাঞ্জাব	চণ্ডীগড়	৫০.৪	১.৫	২৭.৭০	৫৫০
রাজস্থান	জয়পুর	৩৪২.২	১০.৪	৬৮.৬২	২০১
সিকিম	গ্যাংটক	৭.১	০.২	০.৬০	৮৬
তামিলনাড়ু	চেন্নাই	১৩০.১	৩.৯	৭২.১৩	৫৫৫
তেলেঙ্গানা	হায়দরাবাদ	১১২.০	৩.৪৯	৩৫.১	৩১২
ত্রিপুরা	আগরতলা	১০.৫	০.৩	৩.৬৭	৩৫০
উত্তরপ্রদেশ	লক্ষ্ণৌ	২৩৮.৬	৭.২	১৯৯.৫৮	৮২৮
উত্তরাখণ্ড	দেরাদুন	৫৩.৫	১.৭	১০.১১	১৮৯
পশ্চিমবঙ্গ	কলকাতা	৮৮.৮	২.৭	৯১.৩৪	১০২৯
আন্দামান ও নিকোবর দ্বীপপুঞ্জ	পোর্টব্লেয়ার	৮.২	০.২	০.৩৮	৪৬
চণ্ডীগড়	চণ্ডীগড়	০.১	০.০০৩	১.০৫	৯২৫২
দাদরা ও নগর হাভেলি	সিলভাসা	০.৫	০.০১	০.৩৪	৬৯৮
দমন ও দিউ	দমন	০.১	–	০.২৪	২১৬৯
দিল্লি	দিল্লি	১.৫	০.০৪	১৬.৭৫	১১২৯৭
লাক্ষাদ্বীপ	কাভারাত্তি	০.০৩	–	০.০৬	২০১৩
পুদুচেরি	পুদুচেরি	০.৫	০.০১	১.২৪	২৫৯৮
জম্মু ও কাশ্মীর	শ্রীনগর	৪২.২৪	—	১২.২৬	২৯০
লাদাখ	লেহ	৫৯.১৪	—	০.২৯৮	৪.৬

ভারতীয় সংসদের বিভিন্ন বিল সংক্রান্ত ধারণা

ভারতীয় সংসদে মোট চার ধরনের বিল পাশ করা যায়। ভারতের বিভিন্ন ধরনের বিলের প্রকৃতি—

বিলের নাম	ধারা	বিষয়
১. সাধারণ বিল	১০৭, ১০৮	অর্থনীতি ছাড়া অন্যান্য বিষয়
২. অর্থ বিল	১১০	কর, সরকারি ব্যয় সংক্রান্ত অর্থনৈতিক বিষয়
৩. অর্থনৈতিক বিল	১১৭(১), ১১৭(৩)	অর্থ বিলে থাকা বিষয় ছাড়া বাকি অর্থনৈতিক বিষয়
৪. সংবিধান সংশোধনী বিল	৩৬৮	সংবিধান সংশোধনী সংক্রান্ত বিষয়

সাধারণ বিল ও অর্থ বিলের পার্থক্য

বিষয়	সাধারণ বিল	অর্থ বিল
পেশ করা যায়	লোকসভা বা রাজ্যসভায়।	শুধুমাত্র লোকসভায়।
কে পেশ করতে পারেন?	মন্ত্রী বা সংসদের যে কোনো সদস্য।	কেবলমাত্র মন্ত্রীরা।
রাষ্ট্রপতির অনুমতি	প্রয়োজন নেই।	রাষ্ট্রপতির অনুমতি নিয়ে লোকসভায় পেশ করা যায়
রাজ্যসভার ভূমিকা	রাজ্যসভা সংশোধন এবং প্রত্যাখান করতে পারে। রাজ্যসভা সর্বাধিক ছয় মাস বিলকে নিজেদের কাছে রাখতে পারে।	রাজ্যসভা সংশোধন এবং প্রত্যাখান করতে পারে না। রাজ্যসভা সর্বাধিক ১৪ দিন নিজেদের কাছে বিল রাখতে পারে।
রাষ্ট্রপতির ভূমিকা	স্বাক্ষর করতে পারেন, পুনর্বিবেচনার জন্য পুনরায় সংসদে পাঠাতে পারেন এবং প্রত্যাখান করতে পারেন।	প্রত্যাখান করতে পারেন বা স্বাক্ষর করতে পারেন কিন্তু পুনর্বিবেচনার জন্য পুনরায় সংসদে পাঠাতে পারেন না।
সংসদের দুই কক্ষের যুগ্ম অধিবেশন	এই বিল পাশ করার জন্য সংসদের দুই কক্ষের যুগ্ম অধিবেশন আয়োজন করা যেতে পারে।	এই বিল পাশ করার জন্য যুগ্ম অধিবেশন আয়োজন করা যায় না।

সাধারণ বিল ও অর্থনৈতিক বিল পাশের বিভিন্ন পর্যায়

যে কোনো সাধারণ বিল সাধারণত পাঁচটি পর্যায়ের মাধ্যমে পাশ হয়।

পর্যায়	গুরুত্বপূর্ণ তথ্য
প্রথম পাঠ	কোন মন্ত্রী বা সংসদের যে কোনো সদস্য সংসদের যে কোনো কক্ষে এই বিল পেশ করতে পারেন। বিল পেশের আগে তিনি ছুটি নিতে পারেন সংসদের অধিবেশন থেকে। তিনি বিলের শিরোনাম এবং উদ্দেশ্যগুলি সকলকে পড়ে শোনান। এরপর বিলটি 'গেজেট অফ ইন্ডিয়াতে' প্রকাশ করা হয়। এই পর্যায়ে বিল সংক্রান্ত কোন আলোচনা করা যায় না। যদি বিলটি কোনো কারণে পেশ করার আগে 'গেজেট অফ ইন্ডিয়াতে' প্রকাশিত হয় তাহলে সেই মন্ত্রী বা সংসদের যে কোন সদস্য ছুটির জন্য আবেদন করতে পারবেন না।
দ্বিতীয় পাঠ	এই পর্যায়ে সংশ্লিষ্ট কক্ষের তরফ থেকে নিম্নলিখিত পদক্ষেপগুলি গ্রহণ করা হয়ে থাকে—
	১. বিলকে স্থায়ীভাবে বিবেচনার জন্য একটি নির্দিষ্ট দিন ধার্য করা হয়।
	২. এরপর সংশ্লিষ্ট কক্ষের সিলেক্ট কমিটির কাছে বিলটিকে নিয়ে যাওয়া হয়। সিলেক্ট কমিটি বিলটিকে পূর্ণাঙ্গ পরীক্ষা করে এবং তারপর সিলেক্ট কমিটি বিলটির কিছু কিছু ধারা পরিবর্তন করতে পারে যদিও বিলের বিষয়বস্তু অপরিবর্তিত থাকবে। এরপর সিলেক্ট কমিটি বিলটিকে সংশ্লিষ্ট কক্ষে পাঠিয়ে দেয়। এরপর সংশ্লিষ্ট কক্ষের সদস্যরা বিলটিকে পুঙ্খানুপুঙ্খভাবে পর্যবেক্ষণ করে। বিলের প্রতিটি ধারা নিয়ে এই পর্যায়ে আলোচনা হয় এবং পৃথক পৃথক ভাবে ভোটাভুটি হয়। কক্ষের সদস্যরা নিজেরাও কিছু কিছু সংশোধনের প্রস্তাব দিয়ে থাকেন এবং তা যদি গ্রাহ্য করা হয় তাহলে তারা বিলের অংশ হয়ে ওঠেন।
	৩. এরপর বিলটিকে সংসদের দুই কক্ষের জয়েন্ট কমিটির কাছে পাঠানো হয়।
	৪. এরপর কক্ষের সদস্যরা চাইলে জনসাধারণের মতামতের জন্য বিলটির বিজ্ঞপ্তি প্রকাশ করা যেতে পারে।
তৃতীয় পাঠ	এই অংশে দুটি ঘটনা ঘটতে পারে। এক কক্ষের উপস্থিত এবং সংখ্যাগরিষ্ঠ সদস্যরা বিলটিকে পাশ করাবেন বা বিলটিকে প্রত্যাখ্যান করবেন। এই পর্যায়ে কোন রকম সংশোধন করা যাবে না।

Chirography — Study of handwriting or penmanship

সংসদের অপর কক্ষে	প্রথম কক্ষে পাশ হবার পর বিলটি সংসদের অপর কক্ষে যায় এবং সেখানেও বিলটির প্রথম, দ্বিতীয় ও তৃতীয় পাঠ পড়া হয়। দ্বিতীয় কক্ষের তরফ থেকে বিলের জন্য চারটি পদক্ষেপ গ্রহণ করা যেতে পারে—
	১. অপর কক্ষের সদস্যরা উপস্থিত থেকে সংখ্যাগরিষ্ঠ ভাবে বিলটিকে পাশ করাতে পারেন।
	২. সদস্যরা বিলটিকে প্রত্যাখ্যান করতে পারেন।
	৩. সদস্যরা বিলের মধ্যে কোনো সংশোধন যোগ করতে পারেন এবং পুনর্বিবেচনার জন্য সংসদের প্রথম কক্ষে বিলটিকে প্রেরণ করতে পারেন। যদি প্রথম কক্ষ দ্বিতীয় কক্ষের সংশোধনী মেনে নেয় তাহলে বলা হবে সংসদের উভয় কক্ষ বিলটি পাশ করিয়েছে।
	৪. অপর কক্ষ বিলটির কোন ব্যবস্থা গ্রহণ করল না।যদি অপর কক্ষ বিলটিকে ছয় মাস ফেলে রাখে তাহলে বিলটি পাশ করানোর জন্য রাষ্ট্রপতি সংসদের উভয় কক্ষের যুগ্ম অধিবেশন ডাকতে পারেন এবং সংসদের উভয় কক্ষের সদস্যরা যুগ্ম অধিবেশনে উপস্থিত থেকে সংখ্যাগরিষ্ঠভাবে বিলটিকে পাশ করাতে পারেন বা প্রত্যাখ্যান করতে পারেন।
রাষ্ট্রপতির ভূমিকা	সংসদের উভয় কক্ষে পাশ হওয়া বিল রাষ্ট্রপতির নিকট এলে রাষ্ট্রপতি তিন ধরনের পদক্ষেপ গ্রহণ করতে পারেন—
	১. তিনি বিলটিতে স্বাক্ষর করলেন এবং বিলটি আইনে পরিণত হল।
	২. তিনি বিলটিতে স্বাক্ষর করলেন না ফলে বিলটি আইনে পরিণত হল না।
	৩. তিনি বিলটিকে পুনর্বিবেচনার জন্য সংসদে পাঠাতে পারেন। সংসদের উভয়কক্ষের সর্বসম্মতিক্রমে যদি পুনরায় তাঁর কাছে বিলটি পাঠানো হয়, তখন তিনি বিলে স্বাক্ষর করতে বাধ্য থাকবেন এবং বিলটি আইনে পরিণত হবে।

অর্থ বিল পাশের বিভিন্ন পর্যায়

অর্থ বিল নিম্নলিখিত পর্যায়গুলির মাধ্যমে পাশ করা হয় :—

১.	অর্থ বিল শুধুমাত্র লোকসভায় রাষ্ট্রপতির অনুমতি নিয়ে কেন্দ্রীয় মন্ত্রী দ্বারা পেশ করা যায়।
২.	বিলটি লোকসভায় পাশ হতেই হবে কারণ বিলটি লোকসভায় পাশ না হওয়া মানে সরকারের বিরুদ্ধে সংসদে 'নোকনফিডেন্ট মোশন' জারি হওয়া।
৩.	লোকসভায় পাশের পর বিলটি রাজ্যসভায় যায়। রাজ্যসভা বিলটিতে কোনো সংশোধন করতে পারে না কেবলমাত্র পুনর্বিবেচনার জন্য লোকসভায় পাঠাতে পারে যা লোকসভা গ্রহণ করতেও পারে বা প্রত্যাখ্যান করতে পারে। এছাড়া রাজ্যসভা সর্বাধিক ১৪দিন বিলটি নিজেদের কাছে রাখতে পারে।
৪.	এরপর বিলটি রাষ্ট্রপতির কাছে এলে তিনি বিলটিতে স্বাক্ষর করতে পারেন বা প্রত্যাখ্যান করতে পারেন কিন্তু কখনোই পুনর্বিবেচনার জন্য লোকসভায় পাঠাতে পারেন না। বিলটিতে যদি রাষ্ট্রপতি স্বাক্ষর করেন তাহলে বিলটি আইনে পরিণত হয়।

সংবিধান সংশোধনী বিল পাশের বিভিন্ন পর্যায়

পেশ করা যায়	সংসদের যে কোন কক্ষে।
কে পেশ করতে পারেন	সংসদের যে কোন সদস্য বা মন্ত্রী।
বিল পাশ পদ্ধতি	তিনভাবে সংবিধান সংশোধনী বিল পাশ করা যেতে পারে।
	১. সংসদে সাধারণ সংখ্যাগরিষ্ঠতা অর্থাৎ 50% এর বেশি সদস্যের উপস্থিত ও ভোটদানের মাধ্যমে পাশ করা যেতে পারে।
	২. সংসদে বিশেষ সংখ্যাগরিষ্ঠতা অর্থাৎ $^2/_3$ সদস্যের উপস্থিত ও ভোটদানের মাধ্যমে পাশ করা যেতে পারে।
	৩. সংসদে বিশেষ সংখ্যাগরিষ্ঠতা অর্থাৎ $^2/_3$ সদস্যের উপস্থিতি ও ভোটদানের মাধ্যমে পাশ এবং দেশের অর্ধেক রাজ্যের বিধানসভায় সাধারণ সংখ্যাগরিষ্ঠতা অর্থাৎ 50% এর বেশি সদস্যের উপস্থিতি ও ভোটদানের মাধ্যমে পাশ করা যেতে পারে। এক্ষেত্রে বলে রাখা দরকার ২ ও ৩ নম্বরভাবে পাশ হওয়া বিল 368 ধারার সংবিধান সংশোধনীর মধ্যে পড়ে এবং ১ নম্বরভাবে পাশ হওয়া বিল 368 ধারার সংবিধান সংশোধনীর মধ্যে পড়ে না।
যুগ্ম অধিবেশন	এই বিল সংসদের উভয় কক্ষে আলাদা আলাদাভাবে পাশ হতে হয় এবং এই বিল পাশের জন্য কোন যুগ্ম অধিবেশন আয়োজন করা যায় না।
রাষ্ট্রপতির ভূমিকা	এই বিল সংসদের উভয় কক্ষে পাশ হয়ে রাষ্ট্রপতির কাছে এলে তিনি স্বাক্ষর করতে বাধ্য থাকবেন। তিনি কখনোই বিলটি প্রত্যাখ্যান করতে পারবেন না বা পুনর্বিবেচনার জন্য সংসদে পাঠাতে পারবেন না।

ভারতবর্ষের বিভিন্ন জলপ্রপাত

জলপ্রপাতের নাম	অবস্থান	উচ্চতা (ফুট)	নদীর নাম	গুরুত্বপূর্ণ তথ্য
কুঞ্চিকল	শিমোগা জেলা, কর্ণাটক	১৪৯৩	বরাহি	ভারতের উচ্চতম জলপ্রপাত
বরাহিপানি	ময়ূরভঞ্জ জেলা, ওড়িশা	১৩০৯	বুদ্ধবালঙ্গা	দ্বিস্তর বিশিষ্ট জলপ্রপাত
নোহালিখাই	পূর্ব খাসি পার্বত্য জেলা, মেঘালয়	১১১৫	নোহালিখাই	উচ্চতম নিমজ্জন ধরনের জলপ্রপাত
নোসিনগিথিয়াং বা মসমাই	পূর্ব খাসি পার্বত্য জেলা, মেঘালয়	১০৩৩	—	খণ্ডিত ধরনের জলপ্রপাত
দুধসাগর	গোয়া	১০১৭	মাণ্ডবী	চতুর্স্তরীয় জলপ্রপাত
কিনরেম	পূর্বখাসি পার্বত্য জেলা, মেঘালয়	১০০১	—	ত্রিস্তরীয় জলপ্রপাত
মিনমুটি	ওয়ানাদ জেলা, কেরল	৯৮৪	—	ত্রিস্তরীয় খণ্ডিত ধরনের জলপ্রপাত
থালায়ার	ডিন্ডিগুল জেলা, তামিলনাড়ু	৯৭৪	—	ঘোড়ার পুচ্ছের ন্যায় জলপ্রপাত
বজ্রাই	সাতারা জেলা, মহারাষ্ট্র	৮৫৩	—	ত্রিস্তরীয় এবং দ্বিতীয় উচ্চতম নিমজ্জন ধরনের জলপ্রপাত
বরকানা	শিমোগা জেলা, কর্ণাটক	৮৫০	সীতা	স্তরীভূত জলপ্রপাত
যোগ বা গেরোসোপ্পা (মহাত্মা গান্ধী জলপ্রপাত)	শিমোগা জেলা, কর্ণাটক	৮৩০	সারাবতী	ক্যাসকেড জাতীয় জলপ্রপাত
কান্দাদর	কেন্দুঝড় এবং সুন্দরগড় জেলা, ওড়িশা	৮০১	কাপরাণী	ঘোড়ার পুচ্ছের ন্যায় জলপ্রপাত
ভান্টাং	সেরচিপ জেলা, মিজোরাম	৭৫১	লউ	দ্বিস্তরীয় জলপ্রপাত
কুনে	পুনে জেলা, মহারাষ্ট্র	৬৬০	—	ত্রিস্তরীয় জলপ্রপাত
তুসেগার	সাতারা জেলা, মহারাষ্ট্র	৬৫৬	—	ত্রিস্তরীয় জলপ্রপাত
সোচিপাড়া	ওয়ানাদ জেলা, কেরল	৬৫৬	চালিয়ার	ত্রিস্তরীয় জলপ্রপাত
ম্যাগোড	উত্তর কানাড়া জেলা, কর্ণাটক	৬৫০	বেডটি	দ্বিস্তরীয় খণ্ডিত জলপ্রপাত
ঝোড়াম্ভা	ময়ূরভঞ্জ জেলা, ওড়িশা	৫৯৪	—	নিমজ্জন ধরনের জলপ্রপাত
হিবে	চিকমাগালুর জেলা, কর্ণাটক	৫৫১	—	দ্বিস্তরীয় জলপ্রপাত
ডুড়ুমা	ওড়িশা এবং অন্ধ্রপ্রদেশের সীমানায়	৫১৫	মচকুণ্ড	নিমজ্জন ধরনের জলপ্রপাত
পালানি	কুলু জেলা, হিমাচল প্রদেশ	৪৯০	—	ঝর্নাযুক্ত জলপ্রপাত
লোধ	লাটাহার জেলা, ঝাড়খণ্ড	৪৬৯	বুদ্ধ	দ্বিস্তরীয় জলপ্রপাত
বাহুতি	রেয়া জেলা, মধ্যপ্রদেশ	৬৫০	সেলার	দ্বিস্তরীয় এবং মধ্যপ্রদেশের উচ্চতম জলপ্রপাত
বিসফ	পূর্বখাসি জেলা, মেঘালয়	৪৪৩	—	ত্রিস্তরীয় জলপ্রপাত
চাঁচই	রেয়া জেলা, মধ্যপ্রদেশ	৪৩০	বিহাদ	রেয়া মালভূমি থেকে সৃষ্ট হয়েছে এই জলপ্রপাত
কেওটি	রেয়া জেলা, মধ্যপ্রদেশ	৪৩০	মাহানা	খণ্ডিত ধরনের জলপ্রপাত
কলহাটি	চিকমাগালুর জেলা, কর্ণাটক	৪০০	—	কর্ণাটকের অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ জলপ্রপাত
বিডন	পূর্ব খাসি পার্বত্য জেলা, মেঘালয়	৩৯০	—	ত্রিস্তরীয় জলপ্রপাত, বিশপ জলপ্রপাতের যমজ জলপ্রপাত নামে পরিচিত
কেপা	উত্তর কানাড়া জেলা, কর্ণাটক	৩৮১	—	পাখা জাতীয় জলপ্রপাত
কোসালি	উদুপি, কর্ণাটক	৩৮১	—	ছয় স্তরীয় জলপ্রপাত
ডাব্বে	শিবামোগা, কর্ণাটক	৩৬০		কর্ণাটকের অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ জলপ্রপাত
পাণ্ডবগড়	থানে, মহারাষ্ট্র	৩৫১		খণ্ডিত জলপ্রপাত

Chorology *— Science of the geographic description of anything*

জলপ্রপাতের নাম	অবস্থান	উচ্চতা (ফুট)	নদীর নাম	গুরুত্বপূর্ণ তথ্য
রজত প্রপাত	হোসেঙ্গাবাদ জেলা, মধ্যপ্রদেশ	৩৫১	—	ঘোড়ার পুচ্ছের ন্যায় জলপ্রপাত
বুন্দলা	হিমাচল প্রদেশ	৩৩০	বুন্দলা	হিমাচল প্রদেশের গুরুত্বপূর্ণ জলপ্রপাত
শিবসমুদ্রম	চিকমাগালুর জেলা, কর্ণাটক	৩২২	কাবেরি	খণ্ডিত জলপ্রপাত
লোহার ঘাঘরি	লাটাহার*জেলা, ঝাড়খণ্ড	৩২২	—	ক্যাসকেড জলপ্রপাত
হুদ্রু	রাঁচি জেলা, ঝাড়খণ্ড	৩২২	সুবর্ণরেখা	খণ্ডিত জলপ্রপাত
সুইট ফলস	উত্তর খাসি পার্বত্য জেলা, মেঘালয়	৩১৫	—	ঘোড়ার পুচ্ছের ন্যায় জলপ্রপাত
আগায়া গঙ্গাই	নামাকল, তামিলনাড়ু	৩০২	—	এক স্তরযুক্ত খণ্ডিত জলপ্রপাত
গাথা	পান্না জেলা, মধ্যপ্রদেশ	২৯৯	—	মধ্যপ্রদেশের অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ জলপ্রপাত
তিরথগড়	বাস্তার জেলা, ছত্তিশগড়	২৯৯	মুগাবাহার	ঘোড়ার পুচ্ছের ন্যায় জলপ্রপাত
লাংসিয়াং	পশ্চিমখালি পার্বত্য জেলা, মেঘালয়	২৭৯	—	মেঘালয়ের অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ জলপ্রপাত
তালাকোনা	চিতুর জেলা, অন্ধ্রপ্রদেশ	২৬৯	—	অন্ধ্রপ্রদেশের গুরুত্বপূর্ণ জলপ্রপাত
কাকোলাট	নওদা জেলা, বিহার	১৬০		ক্যাটার‍্যাক্ট জলপ্রপাত
আথিরাপল্লি	ত্রিশুর জেলা, কেরল	৮২	চালাকুড়ি	খণ্ডিত জলপ্রপাত
দশম	রাঁচি জেলা, ঝাড়খণ্ড	১৪৪	কাঞ্চি	ঝাড়খণ্ডের গুরুত্বপূর্ণ জলপ্রপাত
চুলিয়া	রাজস্থান	১১০০	চম্বল	রাজস্থানের গুরুত্বপূর্ণ জলপ্রপাত
কেম্পটি	উত্তরাখণ্ড	৮৮৫	—	উত্তরাখণ্ডের গুরুত্বপূর্ণ জলপ্রপাত
ধুঁয়াধার	জব্বলপুর, মধ্যপ্রদেশ	৯৯	নর্মদা	মধ্যপ্রদেশের গুরুত্বপূর্ণ জলপ্রপাত যা মার্বেল রক সৃষ্টি করেছে
এলিফ্যান্ট	মেঘালয়	৪০	—	মেঘালয়ের গুরুত্বপূর্ণ জলপ্রপাত
চিত্রকূট	বাস্তার জেলা, ছত্তিশগড়	৯৫	ইন্দ্রাবতী	ইহা ভারতের নায়াগ্রা নামে পরিচিত, বহু পর্যটকের সমাগম ঘটে দর্শনের জন্য
এন্না	ওড়িশা	৬০০	এন্না	ওড়িশার অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ জলপ্রপাত
রাকিমকুণ্ড	রোটাস মালভূমি, বিহার	৫৫১	গাইঘাটা	বিহারের গুরুত্বপূর্ণ জলপ্রপাত
ওড্ডা	মধ্যপ্রদেশ	৪৭৫	ওড্ডা	মধ্যপ্রদেশের অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ জলপ্রপাত
ওকহারেন	রোটাস মালভূমি, বিহার	২৯৫	গোপাথ	বিহারের অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ জলপ্রপাত
দুর্গাবতী	রোটাস মালভূমি, বিহার	২৬২	দুর্গাবতী	বিহারের অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ জলপ্রপাত
পূর্বা	মধ্যপ্রদেশ	২৩০	টনস	মধ্যপ্রদেশের অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ জলপ্রপাত
সাধনী	ঝাড়খণ্ড	১৯৭	শঙ্খ	ঝাড়খণ্ডের অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ জলপ্রপাত
গোকাক	কর্ণাটক	১৮০	ঘাটপ্রভা	কর্ণাটকের গুরুত্বপূর্ণ জলপ্রপাত
ছুনছুনাকাটে	মহীশুর জেলা, কর্ণাটক	৬৫	কাবেরী	কর্ণাটকের গুরুত্বপূর্ণ জলপ্রপাত
হোগেনাক্কাল	ধর্মপুরী জেলা, তামিলনাড়ু	৬৬	কাবেরী	কর্ণাটকের গুরুত্বপূর্ণ জলপ্রপাত
কপিলধারা	মধ্যপ্রদেশ	৭৫	নর্মদা	মধ্যপ্রদেশের গুরুত্বপূর্ণ জলপ্রপাত
সহস্রধারা	উত্তরাখণ্ড	২৬	—	উত্তরাখণ্ডের গুরুত্বপূর্ণ জলপ্রপাত
জোনহা (গৌতমধারা)	ঝাড়খণ্ড	১৪১	রদ	ঝাড়খণ্ডের গুরুত্বপূর্ণ জলপ্রপাত
ভাজাচাল	ত্রিশুর জেলা, কেরল	৩৯০	চালাকুড়ি	কেরলের অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ জলপ্রপাত
কিলিয়ুর	তামিলনাড়ু	৩০০	—	তামিলনাড়ুর অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ জলপ্রপাত
গড়চায়নামালাকি	কর্ণাটক	১৪৭	মারকানডেয়া	কর্ণাটকের অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ জলপ্রপাত

করোনা পরিস্থিতিতে সরকার/সংস্থা কর্তৃক গৃহীত কর্মসূচীসমূহ

অ্যাপস/কর্মসূচী/স্কিম সমূহ	রূপায়নকারী সরকার/সংস্থা
'Kill Corona' campaign	মধ্যপ্রদেশ
Ektu Khelo, Ektu Padho	ত্রিপুরা
Coronil and Swasari	পতঞ্জলি আয়ুর্বেদা লিমিটেড
Public Service Announcement	হু (WHO)
I-Lab (Infectious Diseases Diagnostics Lab)	অন্ধ্রপ্রদেশ মেড-টেক জোন
Air-Venti	মহারাষ্ট্র
Automated Ticket Checking & Managing Access	সেন্ট্রাল রেলওয়ে জোন
Pavitrapat Mask	ডিআইএটি পুনে
HEPA Air Filter Mask	ডিআরডিও
GermiKlean	ডিআরডিও
GermiBAN'	নিও ইনভেনট্রনিক্স
Corona kawach	কেন্দ্র সরকার
Operation shield	দিল্লি গভর্নমেন্ট
Raksha serve	ছত্তিশগড় পুলিশ
COVID care app	অরুণাচল প্রদেশ
Corona sahayata app	বিহার
Quarantine app	আইআইটি বোম্বাই
Caruna	সিভিল সার্ভিস অ্যাভিয়েশন
Arogya setu	কেন্দ্র সরকার
Samadhan	এমএইচআরডি
Bharat padhu online	এমএইচআরডি
Yukthi	এমএইচআরডি
iGot	কেন্দ্র সরকার
Pragyaam	ঝাড়খণ্ড
5T (tracing testing teamwork tracking treatment)	দিল্লি
Team 11	উত্তরপ্রদেশ
Mo Jeeban	ওড়িশা
NAADI	পুদুচেরি অ্যান্ড লাদাখ
Break the chain initiative	কেরালা
Namaste over handshake	কর্নাটক
Corona watch	কর্নাটক
Operation Namaste	ইন্ডিয়ান আর্মি
Self declaration	নাগাল্যান্ড

অ্যাপস/কর্মসূচী/স্কিম সমূহ	রূপায়নকারী সরকার/সংস্থা
Raj cop police	রাজস্থান
Lifeline UDAN	সিভিল অ্যাভিয়েশন মিনিস্ট্রি
VERAs COVID 19 monitoring system	তেলেঙ্গানা
JEEVAN Ventilator	ইন্ডিয়ান রেলওয়ে
Praan ventilator	আইআইএসসি ব্যাঙ্গালোর
Low cost (100Rs) PPE kit	আইআইটি কানপুর
Praan VAAYU ventilator	আইআইটি রুরকি এবং এআইআইএমএস ঋষিকেশ
Jeevan lite low-cost ventilator	আইআইটি হায়দরাবাদ
Unnayan mera mobile mera vidyadalaya	বিহার
Mo Pratibha	ওড়িশা
Digital stethoscope	আইআইটি বোম্বাই
Safe app	আইআইটি বোম্বাই
NASAL gel	আইআইটি বোম্বাই
Go Corona Go	আইআইএসসি ব্যাঙ্গালোর
Corona MUKTHI	হিমাচল প্রদেশ
Sampark O meter	আইআইটি রোপার
COVID Guard and COVID Care	মহারাষ্ট্র
Corona Care	ফোনপে
Walk through Mass Sanitizing tunnel	আহমেদাবাদ রেলওয়ে স্টেশন
3V safe tunnel	তেলেঙ্গানা
CHARAK (Mobile Doctor Booth)	মধ্যপ্রদেশ রেলওয়ে
COWIN 20	নীতি আয়োগ এবং ভারত সরকার
GoK Direct app	কেরালা
Mahakawach	মহারাষ্ট্র
Project ISSAC	আইআইটি গান্ধীনগর
Annapurna and Supply mitra	উত্তরপ্রদেশ
COVID control Mohali police	পাঞ্জাব
COBOT 19 chatbot	গোয়া
COVA	পাঞ্জাব

Ciselure — The art of chasing metal

অ্যাপস/কর্মসূচী/স্কিম সমূহ	রূপায়নকারী সরকার/সংস্থা
NAADI	পুদুচেরী
COBOT Robotics	ঝাড়খণ্ড
Jharkhand BAZAAR	ঝাড়খণ্ড
Tiranga *	কেরালা
Aptamitra	কর্নাটক
Washkaro	আইআইআইটি দিল্লি
Sampark Didi	উত্তরাখণ্ড
Aayu and Sehat sathi	রাজস্থান
Apurthi Suvidha	নয়ডা
SAIYAM	পুনে
Assess Koro Na	দিল্লি
Homeline (vegetables)	কর্ণাটক
COVID Warriors	কেন্দ্র সরকার
COVID Madat	মহারাষ্ট্র
ZERO CoV	এনআইটি সুরতকল
COVID 19 quarantine Monitor	তামিলনাড়ু
Aarogya Sanjeevani	আইআরডিএআই
Veggigo	ঝাড়খণ্ড
Mpower 1on1	মহারাষ্ট্র
E-sanjeevani opd	হিমাচল প্রদেশ
MCOV	মিজোরাম
COVID India Seva	মিনিস্ট্রি অফ হেলথ অ্যান্ড ওয়েলফেয়ার
CUP COVID 19	পাঞ্জাব
PRACRITI	আইআইটি দিল্লি
VITAL	এনএএসএ
COVID Pharma	মেডিক্যাল অ্যান্ড হেলথ ডিপার্টমেন্ট অফ অন্ধ্রপ্রদেশ
IITT formula	মধ্যপ্রদেশ
Plasma Therapy (1st to demand)	কেরালা
Plasma Therapy (1st to get approved)	দিল্লি
Totalayurvedacare.com	ব্যাঙ্গালোর
Plasma Therapy (1st govt hospital)	উত্তরপ্রদেশ
Corona killer box	আইআইটি কানপুর

অ্যাপস/কর্মসূচী/স্কিম সমূহ	রূপায়নকারী সরকার/সংস্থা
Ayur Raksha (clinic)	কেরালা
Ayur Raksha Programme	দিল্লি পুলিশ অ্যান্ড মিনিস্ট্রি অফ আয়ুষ
ATULYA	ডিআইএটি, পুনে
Unique Health Identification (UHID)	এআইআইএমএস দিল্লি
UV Blaster	ডিআরডিও, নিউ এজ ইনস্ট্রুমেন্ট, গুরুগ্রাম
Garud portal	সিভিল অ্যাভিয়েশন
Nigah	হিমাচল প্রদেশ
AYUSH KAVACH	উত্তরপ্রদেশ
COVID 19 Test Bus	মুম্বাই
Aarogya Setu IVRS	কেন্দ্র সরকার
Pranavayu Programme	ব্যাঙ্গালোর
DRUVS and NOTESCLEAN	RCI Campus, DRDO হায়দরাবাদ
AI based Attendence (AINA)	আরসিআই ক্যাম্পাস, ডিআরডিও হায়দরাবাদ
COVID kavach ELISA	ন্যাশনাল ইন্সটিটিউট অফ ভাইরোলজি, পুনে
iFeelyou	ইতালি (সোশ্যাল ডিসটেন্সিং)
RAIL BOT (R-BOT)	সাউথ সেন্ট্রাল রেলওয়ে জোন
Mitra Robots	ফরটিস হসপিটাল (ব্যাঙ্গালোর)
SUKOON COVID 19 (Beat the stress)	জম্মু অ্যান্ড কাশ্মীর
DIDI Vehicle	মধ্যপ্রদেশ
NAVRAKSHAK	ইন্ডিয়ান নেভি
VAMS safeguard software	ভিএএমএস গ্লোবাল, মুম্বাই (ফাস্ট কন্ট্যাক্টলেস ভিজিটর ম্যানেজমেন্ট)
Swiss COVID	সুইৎজারল্যান্ড (অ্যাপেল ও গুগল কন্ট্যাক্ট ট্রেসিং)
EXIT app	পশ্চিমবঙ্গ
Self Scan	পশ্চিমবঙ্গ
Sneher Paras	পশ্চিমবঙ্গ
Karmabhumi Portal	পশ্চিমবঙ্গ

জাতিগত আন্দোলন

আন্দোলন	অবস্থান	সাল	নেতা	বিবরণ
সত্য সাধক সমাজ	মহারাষ্ট্র	১৮৭৩	জ্যোতিবা ফুলে	ব্রাহ্মণদের আধিপত্যের বিরুদ্ধে প্রতিবাদ করতে এবং নিম্নবর্ণের মানুষদের শিক্ষিত করে তুলতে এই সমাজ কাজ করে। গুলামগিরি, সার্বজনিক সত্যধর্ম পুস্তক জ্যোতিবা ফুলের লেখা দুটি উল্লেখযোগ্য বই।
এসএনডিপি (শ্রী নারায়ণ পরিপালন যোগাম) মুভমেন্ট	কেরল	১৯০২-০৩	শ্রী নারায়ণ গুরু	নিম্নবর্ণের বিরুদ্ধে যে ধর্মীয় বাধা দেখা যেতো তার বিরুদ্ধে এই আন্দোলন শুরু হয়।
টেম্পল এন্ট্রি মুভমেন্ট	কেরল	১৯২৪	টি কে মাধবন, শ্রীনারায়ণ গুরু, এন কুমারন আসন	নিম্নবর্ণের মানুষেরা যাতে মন্দিরে প্রবেশ করতে পারে বিনা বাধায় তার জন্য এই আন্দোলন কাজ করেছে।
বহুজন সমাজ	সাতারা, মহারাষ্ট্র	১৯১০	মুকুন্দ রাও পাটিল	ব্রাহ্মণ জমিদারদের নিম্নবর্ণের মানুষদের প্রতি নির্যাতন বন্ধ করতে এই আন্দোলন শুরু হয়।
সেল্ফ রেসপেক্ট মুভমেন্ট	মাদ্রাজ	১৯২৫	ই ভি রামস্বামী	এই আন্দোলনে ব্রাহ্মণ ছাড়া বিবাহের পক্ষে কথা বলা হয়। নিম্নবর্ণের মানুষেরা যাতে মন্দিরে প্রবেশ করতে পারে তার জন্য জোর দেওয়া হয়।
হরিজন সেবক সংঘ	পুনে	১৯৩২	মহাত্মা গান্ধী	অস্পৃশ্যতা এবং সামাজিক বৈষম্যের বিরুদ্ধে প্রতিবাদ করতে এই সংঘ তৈরি হয়।
মুসলিম সামাজিক ধর্মীয় আন্দোলন				
ফেরজি মুভমেন্ট	ফরিদপুর, বাংলা	১৮০৪	হাজি সারিয়াতুল্লা, দুদু মিঞা	মুসলিম বর্ণের মানুষদের অ-ইসলামিক সামাজিক রীতিনীতি থেকে মুক্ত করতে এবং একেশ্বরবাদের ওপর জোর দিতে এই আন্দোলন চালু হয়।
দেওবন্দ মুভমেন্ট	দেওবন্দ	১৮৬৭	মহম্মদ কাশিম নানোতাভি, রশিদ আহমেদ গাংগোগী	পাশ্চাত্যের শিক্ষা এবং ইসলামদের বিরুদ্ধে এই আন্দোলন চালু হয়।
আলিগড় মুভমেন্ট	আলিগড়, উত্তরপ্রদেশ	১৮৭৫	স্যার সৈয়দ আহমেদ খান	মহামেডান অ্যাঙ্গলো-ওরিয়েন্টাল কলেজ প্রতিষ্ঠা হয় ১৮৭৫ সালে আলিগড়ে, যার পরে নাম হয় আলিগড় মুসলিম ইউনির্ভাসিটি। ভারতীয় মুসলিমদের আধুনিক শিক্ষার মাধ্যমে স্বাধীন করে তোলা এটিই ছিলো আন্দোলনের লক্ষ্য।
আহমদিয়া মুভমেন্ট	ফরিদকোর্ট	১৮৮৯-৯০	মিরজা গুলাম আহমেদ	যুবক যুবতীদের মধ্যে শিক্ষার প্রসার করতে এবং মুসলিম ধর্মের গোঁড়ামির বিরুদ্ধে প্রতিবাদ করতে এই আন্দোলন চালু হয়।
আহরার মুভমেন্ট	লাহোর	১৯২৯	—	আহমেদিয়া মুভমেন্টের বিরুদ্ধে এই আন্দোলন চালু করা হয়।
স্বামী নারায়ণ সম্প্রদায়	গুজরাট	১৮০০	স্বামী সহজানন্দ	বৈষ্ণবধর্মের প্রচার, নৈতিক আদর্শ প্রচার তৈরি করতে এই সম্প্রদায় তৈরি হয়েছে।
ব্রাহ্ম সমাজ	কলকাতা	১৮২৯	রাজা রামমোহন রায়	রাজা রামমোহন রায় দ্বারা প্রকাশিত জার্নাল হল— (১) সংবাদ কৌমুদী (১৮২১), (২) মিরাত উল আকবর।
ইয়ঙ্গ বেঙ্গল মুভমেন্ট	কলকাতা	১৮২৬-৩১	হেনরি লুইস ভিভিয়ান ডিরোজিও, তারাচন্দ্র চক্রবর্তী, কৃষ্ণমোহন ব্যানার্জি	সমাজে অমরত্বের বিরুদ্ধে প্রচার করতে। ডিরোজিও 'ইন্ডিয়া গেজেট' সঙ্গে যুক্ত ছিলেন।
ধর্মসভা	কলকাতা	১৮৩০	রাধাকান্ত দেব	ব্রাহ্ম সমাজের বিরুদ্ধে এই সভা তৈরি করা হয়েছিলো। পাশ্চাত্য শিক্ষা প্রচার করতেও এই সভা উল্লেখযোগ্য ভূমিকা নিয়েছিল।
নামধারী/কুকা মুভমেন্ট	পাঞ্জাব	১৮৪১-১৮৭১	ভাই বালক সিংহ, বাবা রাম সিংহ	শিখ সম্প্রদায়-এর মধ্যে সামাজিক এবং রাজনৈতিক সংস্কার আনার জন্য এই আন্দোলন চালু হয়।

Caliology — Study of bird's nests

আন্দোলন	অবস্থান	সাল	নেতা	বিবরণ
তায়ুনি মুভমেন্ট	ঢাকা, বাংলাদেশ	১৮৩৯	কারামাত আলি জৈনপুরি	ফৌরজি মুভমেন্ট এর বিরুদ্ধে এই আন্দোলন চালু করা হয়েছিলো।
রহনুমাই মজদয়সেন সভা	—	১৮৫১	এস. এস. বেঙ্গলি, নওরেজি ফরদোনজি, দাদাভাই নওরেজি	পারসি সম্প্রদায়ের সামাজিক ও আর্থিক অবস্থার উন্নতি ঘটানোর জন্য এই সভা চালু হয়।
ইন্ডিয়ান রিফর্ম অ্যাসোসিয়েশন	কলকাতা	১৮৭০	কেশবচন্দ্র সেন	বাল্যবিবাহ, মহিলাদের সামাজিক অবস্থার উন্নয়ন, বর্ণ বৈষম্যের বিরুদ্ধে জনসচেতনতা তৈরি করতে এই অ্যাসোসিয়েশন তৈরি হয়।
আর্য সমাজ	বোম্বে	১৮৭৫	দয়ানন্দ সরস্বতী (মূল শঙ্কর)	অন্যান্য ধর্মের চেয়ে হিন্দু ধর্মের উপরে জোর দেওয়া হয়েছিল, ব্রাহ্মণদের আধিপত্য খণ্ডন করা ছিলো এর অন্যতম উদ্দেশ্য।
থিওসোফিকাল সোসাইটি	প্রতিষ্ঠিত হয় নিউইয়র্কে, ভারতে হেড-কোয়ার্টার আদইয়ার, মাদ্রাজ	১৮৭৫	ম্যাডাম এইচ. পি. ব্লাভাউসকি, এইচ. এস ওলকট	এই সোসাইটি উপনিষদ থেকে অনুপ্রেরণা সংগ্রহ করেছে।
ডেকান এডুকেশান সোসাইটি	পুণে	১৮৮৪	মহাদেব গোবিন্দ রানাডে, ভি জি চিবদোনকর, জি জি আগরকর	পশ্চিম ভারতে শিক্ষা ও সংস্কৃতিতে অবদান করার জন্যে এই সোসাইটি চালু হয়।
সেবা সদন	বোম্বে	১৮৮৫	বেহেরামজি এম মালবারি	বাল্যবিবাহ, মহিলাদের বিরুদ্ধে শোষণ-এর প্রতিবাদে এই প্রতিষ্ঠান তৈরি করা হয়।
ইন্ডিয়ান ন্যাশানাল সোশ্যাল কনফারেন্স	বোম্বে	১৮৮৭	এম. জি. রানাডে, রঘুনাথ রাও	বহুবিবাহ ও কৌলিন্য প্রথার বিরুদ্ধে এই সংগঠন প্রতিবাদ গড়ে তুলেছিল।
দেব সমাজ	লাহোর	১৮৮৭	শিব নারায়ণ অগ্নিহোত্রী	ব্রাহ্মণদের মতোই এরা সতীদাহ প্রথা, বর্ণপ্রথা, জুয়ার বিরুদ্ধে প্রতিবাদ জানিয়েছিলেন।
মাদ্রাস হিন্দু অ্যাসোসিয়েসন	মাদ্রাজ	১৮৯২	ভি. পান্টুলু	দেবদাসী প্রথার বিরুদ্ধে এবং বিধবাদের ওপর অত্যাচারের প্রতিবাদ জানাতে এই অ্যাসোসিয়েশন চালু হয়।
সারভেন্টস অফ ইন্ডিয়া সোসাইটি	বোম্বে	১৯০৫	গোপাল কৃষ্ণ গোখলে	কৃষকদের দুর্ভিক্ষ থেকে মুক্তি এবং উপজাতি বর্গের মানুষদের সামাজিক ও আর্থিক অবস্থার উন্নতি ঘটানোর জন্যে এই সোসাইটি কাজ করেছিল।
পুণে সেবা সদন	জি কে দেবধার, রামাবাই রানাডে	১৯০৯	—	মহিলাদের জন্যে কর্মসংস্থান ও তাঁদের সামাজিক, আর্থিক অবস্থার উন্নতি ঘটাতে এই সদন কাজ করে।
নিস্কাম কর্ম মঠ	পুণে	১৯১০	ডি. কে কারভে	বিধবাদের সামাজিক উন্নতি ও শিক্ষার মাধ্যমে তাদের কর্মস্থানের সুযোগ করে দেওয়া হলো এই আন্দোলনের উদ্দেশ্য।
ভারত স্ত্রী মণ্ডল	কলকাতা	১৯১০	সরলা বালা দেবী চৌধুরানি	মহিলাদের শিক্ষা ও তাঁদের প্রগতির জন্যে এই সংস্থা কাজ করেছে।
সোশ্যাল সার্ভিস লিগ	—	১৯১১	নারায়ণ মলহর যোশী	সাধারণ মানুষদের আর্থিক ও সামাজিক উন্নতির জন্যে এই লিগ কাজ করেছে।
সেবা সমিতি	এলাহাবাদ	১৯১৪	হৃদয়নাথ কুঞ্জরু	সামাজিক সেবা, শিক্ষার মাধ্যমে বঞ্চিত শ্রেণিবর্গের উন্নতি ঘটানো ছিলো এর লক্ষ্য।
দ ইন্ডিয়ান ওমেনস অ্যাসোশিয়েসনস	মাদ্রাস	১৯১৭	অ্যানি বেসান্ত	ভারতীয় মহিলাদের আর্থিক ও সামাজিক উন্নতির জন্য এই অ্যাসোশিয়েসনস কাজ করেছে।

প্রাচীন ও মধ্যযুগের ইতিহাস সংক্রান্ত তথ্যাবলি

❖ মুঘল প্রদেশ/সুবা

সম্রাট	সুবা	রাজধানী	স্থাপনকাল
আকবর	কবুল সুবা	কবুল	১৫৭০-
	লাহোর	লাহের	১৫৮৫
	মুলতান	মুলতান	
	আজমেড়	আজমেড়	
	গুজরাট	আহমেদাবাদ	
	দিল্লি	দিল্লি	
	আগ্রা	আগ্রা	
	মাল্‌ওয়া	উজ্জয়িন	
	অবধ	ফৈজাবাদ (পরে লক্ষ্ণৌ)	
	ইলাহাবাদ	ইলাহাবাদ	
	বিহার	পাটনা	
	বাংলা	তান্ডা (১৫৭৪-৯৫)	
		রাজমহল (১৫৯৫-১৬১০, ১৬৩৯-৫৯)	
		ঢাকা (১৬১০-১৬৩৯, ১৬৬০-১৭০৩)	
		মুর্শিদাবাদ (১৭০৩-৫৭)	
	কাশ্মীর	শ্রীনগর	১৫৮৬
	বেরার	ইল্লিচপুর	১৫৯৬
	খন্দেশ	বারহানপুর	১৬০১
	আহমেদনগর	আহমেদনগর	১৬০১
		(১৬০১-১৬৩৬) পরিবর্তিত নাম	
		দৌলতাবাদ (১৬৩৬) পুনঃপরিবর্তিত নাম ঔরঙ্গাবাদ	১৬৩৬
জাহাঙ্গীর	উড়িষ্যা	কটক	১৬০৭
শাহজাহান	থট্ট	থট্ট	১৬৩৫
	কান্দাহার	কান্দাহার	১৬৩৮
	তেলেঙ্গানা	নান্দেদ	১৬৩৬
	বাল্খ	বাল্খ	১৬৪৬
	বাদাক্ষন	কান্দুজ	১৬৪৬
	বিদার	বিদার	১৬৫৬
	বিজাপুর	বিজাপুর	১৬৮৪
ঔরঙ্গজেব	গোলকোণ্ডা	হায়দ্রাবাদ (পরে হায়দ্রাবাদ)	১৬৮৭
	সিরা	সিরা	১৬৮৭
বাহাদুর শাহ	আর্কট	আর্কট	১৭১০

❖ মুঘল সামরিক বিভাগ

পদের নাম	ভূমিকা
১। দাখিল	১। সরকারি বেতনভুক্ত সেনা
২। অহদিস	২। উচ্চ সেনা বিভাগ
৩। সিলদার	৩। সৈনিকদের নিহতদের ঘোড়া ও সৈন্য সংগ্রহ করতেন
৪। বার্গির	৪। ঘোড়া বাহিনী
৫। বন্দুকচি	৫। রাইফেলধারী সৈনিক
৬। সমশিরবাহ	৬। অসি যোদ্ধা
৭। আর্টিলারি	৭। কামান বাহিনী

❖ মুঘল প্রশাসনিক বিভাগ

বিভাগ	পদের নাম	ভূমিকা
১। প্রদেশ/সুবা	১। সিপাহ সালার/নিগম	১। প্রধান কার্যনির্বাহী
	২। দেওয়ান	২। রাজস্ব আধিকারিক
	৩। মীর বক্সি	৩। প্রশাসনিক প্রধান
	৪। মীর সামান	৪। রাজকীয় নথি সংগ্রাহক
	৫। ওয়াকিয়া নিগর/ ওয়াকিয়ানবিশ	৫। রাজবার্তা প্রতিবেদক
	৬। সহয়ানি নিগার	৬। গোপন তথ্য প্রদানকারী
	৭। দাগ চৌকি বিভাগের অধিকর্তা	৭। গুপ্তচর ও ডাক
২। জেলা/ সরকার	১। ফৌজদার	১। প্রশাসনিক প্রধান
	২। আমলগুজর	২। রাজস্ব সংগ্রাহক
	৩। খাজানদার	৩। তহবিল রক্ষক
	৪। কোতয়াল	৪। আইনরক্ষক
৩। পরগনা/ মহল	১। শিকদার	১। প্রশাসনিক প্রধান
	২। কোতদার	২। তহবিল জমি নথির অধিকর্তা
	৩। আমিন	৩। কর নির্ধারক
	৪। কানুনগো	৪। রাজস্ব আধিকারিক
৪। গ্রাম	১। মুকাদ্দম	১। সর্দার
	২। পাটোয়ারি	২। হিসাবরক্ষক
	৩। চৌকিদার	৩। প্রহরী

❖ শেরশাহের সাম্রাজ্যের গুরুত্বপূর্ণ প্রশাসনিক দপ্তর

১। দেওয়ান-ই-ওয়াজিরাত — রাজস্ব ও অর্থ দপ্তর
২। দেওয়ান-ই-আর্জ — সামরিক দপ্তর
৩। দেওয়ান-ই-রাসালৎমুহতসিব — বৈদেশিক দপ্তর
৪। দেওয়ান-ই-ইনশা — সরকারি নথি সংগ্রহ বিভাগ

৫। দেওয়ান-ই-কাছা — বিচার বিভাগ

৬। দেওয়ান-ই-বারিদ — গুপ্তচর বিভাগ

৭। দেওয়ান-ই-সাবান — রাজকীয় দরবার সুরক্ষা বিভাগ

❖ আকবরের রাজত্বকালে নবরত্ন

১। **আব্দুল রহিম** — তিনি একজন হিন্দি ও তুর্কি ভাষী সাহিত্যিক ছিলেন। যিনি 'বাবরনামা'-র তুর্কি অনুবাদ করেছিলেন। তিনি আকবর কর্তৃক 'খান-ই-খানা' উপাধিটি লাভ করেন।

২। **আবুল ফজল** — যাঁর আসল নাম শেখ আব্দুল ফজল ইবন মুবারক। যিনি 'আবুল ফজল', 'আবুল কদল', 'আবুল-আল আল্লামি' নামেও পরিচিত। তিনি বাইবেল-র ফার্সি অনুবাদ করেছিলেন। তাঁর লেখা গুরুত্বপূর্ণ গ্রন্থ দুটি হল 'আকবর নামা' ও 'আইন-ই-আকবরি'।

৩। **বীরবর**— প্রকৃত নাম মহেশ দাস। তিনি একজন কবি ও সংগীতজ্ঞ ছিলেন। তিনি আকবরকে সামরিক ও প্রশাসনিক সেবা দিয়েছিলেন। তিনি উত্তর পশ্চিম-এ ইউসুফজাই উপজাতির সঙ্গে সংঘর্ষের সময় নিহত হন।

৪। **ফৈজি** — তিনি লীলাবতীর পারসিক অনুবাদ করেছিলেন। আকবর কর্তৃক তাকে মালিক-উশ-শুয়ারা বা আদালত কবি মর্যাদা দেওয়া হয়েছিল।

৫। **রাজা মানসিং** — তিনি একজন রাজপুত সামরিক প্রধান ছিলেন। তিনি মহারানা প্রতাপের বিরুদ্ধে হলদিঘাটের যুদ্ধে আকবরকে সামরিক সাহায্য প্রদান করেন এবং আফগানদের বিরুদ্ধে যুদ্ধেও সহায়তা করেন।

৬। **হাকিম হুমাম** — আকবরে নিকট বন্ধু ছিলেন। যিনি রাজকীয় বিদ্যালয় বা পাঠশালার প্রধান ছিলেন।

৭। **শেখ মুবারক** — তিনি একজন সুফি সন্ত ছিলেন। যিনি আকবরকে 'মাহজার' ঘোষণায় প্ররোচিত করেন। 'মাহজার হল এক নির্দেশ নামা জারী করে সম্রাট উলেমার হাত থেকে কোরান পাঠ করার ক্ষমতা নিজের হাতে তুলে নেন। ১৫৭৯ সালে আকবর 'মাহজার' ঘোষণা করেন।

৮। **তানসেন** — তিনি আকবরের দরবারে একজন সংগীতশিল্পী ছিলেন এবং তাঁর ধ্রুপদী রাগ জগৎ বিখ্যাত। সংগীত নিয়ে তিনি প্রথম শ্রেণির দুটি বই লিখেছিলেন। (১) শ্রী গণেশ স্তোত্র, (২) সংগীতসারা। সম্রাট আকবর তাকে সংগীত সম্রাট আখ্যা দেন।

৯। **মোল্লা দো পেয়াজা** — তিনি মুঘল শাসকদের উপদেষ্টাদের মধ্যে অন্যতম প্রধান ছিলেন।

❖ দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্তের রাজসভার নবরত্ন

১। কালিদাস, ২। ধন্বন্তরি, ৩। ক্ষপনক, ৪। শঙ্কু, ৫। বেতালভট্ট, ৬। ঘটকর্পর, ৭। অমর সিং, ৮। বরাহমিহির, ৯। বররুচি।

১। **কালিদাস** — কালিদাস রচিত দুটি নাটক হিসেবে 'অভিজ্ঞান শকুন্তলম' ও 'মালবিকাগ্নিমিত্রম' এবং কাব্য হিসেবে 'মেঘদূত' ও 'কুমারসম্ভবম' এর নাম করা যায়।

২। **ধন্বন্তরি** — ধন্বন্তরির লেখা গুরুত্বপূর্ণ দুটি গ্রন্থ 'নির্ঘণ্ট' ও 'নভনিতকম' চিকিৎসা শাস্ত্রকে আলোকিত করেছে।

৩। **ক্ষপনক** — ক্ষপনক চন্দ্রগুপ্ত দ্বিতীয় রাজসভার একজন গুরুত্বপূর্ণ জ্যোতির্বিজ্ঞানী ছিলেন। তাছাড়া তিনি একজন কবি ও সাহিত্যিক ছিলেন। তাঁর লেখা গুরুত্বপূর্ণ গ্রন্থটি হল 'ধাত্রীসতিকা' বা 'Dvatrishatika'

৪। **শঙ্কু** — তিনি একজন বিখ্যাত স্থাপত্য শিল্পী ছিলেন।

৫। **বেতালভট্ট** — তিনি একজন বিখ্যাত জাদুবিদ ছিলেন। তাঁর লেখা গুরুত্বপূর্ণ গ্রন্থটি হল 'নীতিপ্রদীপা'।

৬। **ঘটকর্পর** — একজন বিখ্যাত সংস্কৃত কবি ছিলেন। তাঁর লেখা বইটির নাম 'ঘটকপর কাব্য' যেটি ২২টি পদ্যের আকারে বিভক্ত। যেটি থেকে বিবাহিত জীবন সম্পর্কে সম্যক জ্ঞান লাভ করা যায়।

৭। **অমর সিংহ** — তিনি একজন সংস্কৃত কবি ও শব্দকোষ সঙ্কলক ছিলেন। 'অমরকোষ'-র রচয়িতা ছিলেন তিনি।

৮। **বরাহমিহির** — গুপ্ত যুগের বিখ্যাত সাহিত্যিক ছিলেন তিনি। তাঁর লেখা গুরুত্বপূর্ণ গ্রন্থগুলি হল বৃহৎ সংহিতা, পঞ্চসিদ্ধান্তিকা, বৃহৎ জাতক, লঘু জাতক।

৯। **বররুচি** — তিনি একজন ব্যাকরণবিদ ও সংস্কৃত সাহিত্যিক ছিলেন। কোন কোন ঐতিহাসিক তাঁকে 'কাত্যায়ন' নামক চিহ্নিত করেছেন। তাঁর লেখা গুরুত্বপূর্ণ গ্রন্থটি হল 'প্রাকৃত প্রকাশ'।

❖ কৃষ্ণদেব রাওয়ের রাজত্বকালে অষ্টদিগ্গজ:

১। **আল্লাসানি পেদান্না** — তিনি একজন তেলুগু কবি ছিলেন। তাঁকে বলা হত অন্ধ্রকবিতা পিতামহ। 'মনুচরিতম', 'হরিকাথসরম' তার উল্লেখযোগ্য কাব্যের মধ্যে অন্যতম

২। **তেনালি রামকৃষ্ণ** — তিনি কৃষ্ণদেব রায়ের সভাতে একজন বিশিষ্ট উপদেষ্টা ছিলেন। 'পাণ্ডুরঙ্গ মহামাত্তম' তাঁর লেখা একটি উল্লেখযোগ্য বই।

৩। **পিঙ্গলি সুরান্না** — তিনি একজন তেলুগু কবি। 'গুরুদাপু পরানম', 'প্রভাভাতি প্রহসনামু', 'কলাপূর্ণদয়ামু' প্রভৃতি তার লেখা উল্লেখযোগ্য বই।

৪। **নন্দি থিমান্না** — তিনি 'মুক্কু থিমান্না' নামেও পরিচিত।

৫। **ধূর্জটি** — তিনি কৃষ্ণদেব রায়ের 'অষ্টদিগ্গজ'-এর মধ্যে একজন অন্যতম তেলুগু কবি ছিলেন।

৬। **মাদায়াগারি মাল্লানা** — তিনিও 'অষ্টদিগ্গজ'-এর মধ্যে অন্যতম তেলুগু কবি ছিলেন।

৭। **আয়ালারাজু রামানভাদরুদু** — তিনি একজন বিশিষ্ট তেলুগু কবি ছিলেন।

৮। **রামরাজভূষানুদু** — তিনি কৃষ্ণদেব রায়ের 'অষ্টদিগ্গজ'-এর মধ্যে একজন অন্যতম তেলুগু কবি ছিলেন।

ভারতের বিভিন্ন বিখ্যাত মন্দির

মন্দিরের নাম	রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল	বৈশিষ্ট্য
• লর্ড ভেঙ্কটেশ্বরা মন্দির	অন্ধ্রপ্রদেশ	মন্দিরটি তিরুমালা পর্বতে অবস্থিত এবং আরাধ্য দেবতা তিরুমালা বালাজি হিসাবে পরিচিত। এটি বিশ্বের ধনীতম হিন্দু মন্দির। মন্দিরটি দ্রাবিড় স্থাপত্য শিল্পের নিদর্শন বহন করে।
• মহাবোধি মন্দির	বিহার	এটি একটি বৌদ্ধ স্তূপ যা খ্রিস্টপূর্বাব্দ ২৬০-এ বুদ্ধগয়া নামক স্থান থেকে আবিষ্কৃত হয়। মহাবোধির কেন্দ্রীয় টাওয়ারটি ১৮০ ফুট লম্বা। স্তূপের ইটের দেওয়ালে খণ্ডিত প্রশস্তি বুদ্ধের জীবনীর ধারণা দেয়। ২০০২ সালে এই মন্দির ইউনেস্কোর তরফ থেকে বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থানের মর্যাদা পায়।
• সোমনাথ মন্দির	গুজরাট	এটি প্রবাস পটন এবং দিও পটন নামেও পরিচিত। এই মন্দিরটি চালুক্য স্থাপত্য শিল্পের উল্লেখযোগ্য নিদর্শন বহন করছে। এছাড়া এই মন্দিরটি শিবের বারোটি জ্যোতির্লিঙ্গের অন্যতম। সুলতান মামুদ ১৭ বার সোমনাথ মন্দির আক্রমণ করেও লুঠ করে। ১৯৪৭ সালে স্বাধীনতার পর সর্দার বল্লভভাই প্যাটেল মন্দিরটি পুনর্নির্মাণ করেন।
• দ্বারকা মন্দির	গুজরাট	এই মন্দিরটি জগৎ মন্দির নামে পরিচিত। হিন্দু তীর্থযাত্রীদের চতুর্ধামের অন্যতম এই মন্দিরটি চালুক্য স্থাপত্য শিল্পের অন্যতম নিদর্শন।
• বৈষ্ণবদেবী মন্দির	জম্মু ও কাশ্মীর	এটি একটি গুহা মন্দির। এই মন্দিরটি সমুদ্রতল থেকে ৫২০০ ফুট উচ্চতায় ত্রিকুট পর্বতে অবস্থিত। প্রতি বছর এই মন্দির দর্শনের জন্য বহু দর্শনার্থীর সমাগম ঘটে।
• অমরনাথ মন্দির	জম্মু ও কাশ্মীর	৫১টি সতীপীঠের অন্যতম পীঠ। এটি একটি গুহা মন্দির যা সমুদ্রতল থেকে ৩৮৮৮ মিটার উচ্চতায় অবস্থিত। এটি একটি গুহা মন্দির। বছরের অধিকাংশ সময় বরফাবৃত থাকে। জুন থেকে আগস্ট পর্যন্ত দর্শনার্থীদের জন্য খোলা রাখা হয়।
• বীরূপাক্ষ মন্দির	কর্ণাটক	এই মন্দিরটি ইউনেস্কোর বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থানের অন্যতম। বেলারি জেলার হাম্পিতে অবস্থিত। বিজয়নগর সাম্রাজ্যের সম্রাট দ্বিতীয় দেবরায়ের সেনাপতি লক্ষ্মণ দন্তেশা এই মন্দিরটি দ্রাবিড় শিল্পরীতিতে নির্মাণ করেছিলেন।
• গোমোতেশ্বরা মন্দির	কর্ণাটক	বিশ্বের বৃহত্তম মনোলিথিক স্ট্যাচু গোমোতেশ্বরের এই মন্দিরে অবস্থিত। যা ৫৭ ফুট উচ্চতা বিশিষ্ট। এটি একটি জৈন মন্দির।
• পদ্মনাভস্বামী মন্দির	কেরল	এই মন্দিরটি চের ও দ্রাবিড় শিল্পরীতির সংমিশ্রনে নির্মিত হয়েছে। এই মন্দিরের প্রধান আরাধ্য দেবতা হলেন অনন্ত।
• খাজুরাহো মন্দির	মধ্যপ্রদেশ	এই মন্দিরটি হিন্দু ও জৈন অসংখ্য মন্দিরের সমন্বয়ে নগর শিল্পরীতিতে চান্দেলা রাজবংশের দ্বারা নির্মিত হয়েছিল। এই মন্দিরটি ইউনেস্কো বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থানের মর্যাদা প্রাপ্ত একটি মন্দির।
• সাঁচী স্তূপ	মধ্যপ্রদেশ	মৌর্য শিল্পরীতির অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ নিদর্শন যা সম্রাট অশোকের শাসনকালে নির্মাণ করা হয়েছিল। এটি গ্রীক-বৌদ্ধ শিল্পকলার উল্লেখযোগ্য নিদর্শন। এই স্তূপটি ইউনেস্কো বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থানের অন্যতম।
• সিদ্ধিবিনায়ক মন্দির	মহারাষ্ট্র	এটি একটি হিন্দু মন্দির যা দেবতা গণেশের উদ্দেশ্যে নির্মাণ করা হয়েছে। ১৮০১ খ্রিস্টাব্দে লক্ষ্মণ বিথু এবং দুবাই পাটিল নির্মাণ করেন এই মন্দিরটি।
• কোনারকের সূর্য মন্দির	ওড়িশা	ত্রয়োদশ শতকের গঙ্গো সাম্রাজ্যের সম্রাট প্রথম নরসিংহদেব এই মন্দিরটি নির্মাণ করেছিলেন। কলিঙ্গ শিল্পরীতিতে এই মন্দিরটি নির্মাণ করা হয়েছে। এটি ব্ল্যাক প্যাগোডা নামেও পরিচিত। ১৯৮৪ সালে এটি ইউনেস্কো বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থানের মর্যাদা পায়।
• জগন্নাথ মন্দির	ওড়িশা	গঙ্গো সাম্রাজ্যের রাজা অনন্তদেব চোল গঙ্গোর আমলে এই মন্দিরটি নির্মাণ করা হয়েছিল। জগন্নাথ, বলরাম ও সুভদ্রা এই তিন দেবতাই হল এই মন্দিরের পূজিত দেবতা। এটি যমনিকা তীর্থ নামেও পরিচিত। প্রতি বছর এই মন্দির থেকে রথযাত্রা আরম্ভ হয়।
• রামনাথস্বামী মন্দির	তামিলনাড়ু	দ্বাদশ শতকে নির্মিত বারোটি জ্যোতির্লিঙ্গের অন্যতম হল এই মন্দির। ভারতের সমস্ত হিন্দু মন্দিরের মধ্যে দীর্ঘতম করিডর এই মন্দিরেই অবস্থিত। এই মন্দিরকে ঘিরে রয়েছে রামেশ্বরম দ্বীপের ৬৪টি পবিত্র জলাভূমি। দ্রাবিড় শিল্পরীতিতে নির্মাণ করা হয়েছে এই মন্দিরটি।

মন্দিরের নাম	রাজ্য/কেন্দ্রশাসিত অঞ্চল	বৈশিষ্ট্য
• স্বর্ণ মন্দির	পাঞ্জাব	এটি শিখ সম্প্রদায়ভুক্ত মানুষদের বৃহত্তম গুরুদ্বারা। ১৫৮১ খ্রিস্টাব্দে মুঘল সম্রাট আকবরের দান করা জমিতে চতুর্থ শিখ গুরু রামদাস নির্মাণকার্য শুরু করেন এবং ১৫৮৯ খ্রিস্টাব্দে পঞ্চম শিখগুরু অর্জুনদেবের আমলে এর নির্মাণ কার্য সমাপ্ত হয়। তখন এই মন্দির হরমন্দির সাহিব নামে পরিচিত ছিল। ১৬০৪ খ্রিস্টাব্দে পঞ্চম শিখগুরু অর্জুনদেব এই মন্দিরেই আদি গ্রন্থের স্থাপন করেন। ১৮৩০ খ্রিস্টাব্দে মহারাজা রঞ্জিত সিং মন্দিরের উপরের অংশ স্বর্ণদ্বারা নির্মাণ করেন তখন থেকেই এই মন্দির স্বর্ণ মন্দির নামে পরিচিত হয়।
• মীনাক্ষী মন্দির	তামিলনাড়ু	দ্বাদশ-ত্রয়োদশ শতকের মধ্যে পান্ড্য রাজা কুলশেখারা দ্রাবিড় শিল্পরীতির মাধ্যমে এই মন্দিরটি নির্মাণ করেন। এই মন্দিরের প্রবেশ পথে রয়েছে গোপুরমের প্রবেশদ্বার। মীনাক্ষী হল দেবী দুর্গার এক অবতার।
• রঙ্গনাথস্বামী মন্দির	তামিলনাড়ু	১০৮টি বিষ্ণু মন্দিরের অন্যতম হল এই মন্দির। বিজয়নগর সাম্রাজ্যে আমলে দ্রাবিড় শিল্পরীতিতে এই মন্দিরটি নির্মাণ করা হয়েছে। কাবেরি এবং কোলেরন নদীর সৃষ্ট দ্বীপে এই মন্দির অবস্থিত। এই মন্দিরের গোপুরম এশিয়ার বৃহত্তম গোপুরম।
• বৃহদেশ্বর মন্দির	তামিলনাড়ু	তাঞ্জাভুরে অবস্থিত এই মন্দিরটি রাজা রাজেশ্বর মন্দির নামেও পরিচিত। চোল সাম্রাজ্যের রাজা প্রথম রাজ রাজের আমলে দ্রাবিড়ীয় শিল্পরীতিতে এই মন্দিরটি নির্মাণ করা হয়েছে। ভারতের অন্যতম উচ্চতম মন্দির যা গ্রানাইট পাথর দ্বারা নির্মিত। এটি দক্ষিণ মেরু নামেও পরিচিত এবং কাবেরি নদীর তীরে অবস্থিত। ১৯৮৭ সালে এই মন্দির ইউনেস্কো বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থানের মর্যাদা পায়।
• রাজাগোপাল্য-স্বামী মন্দির	তামিলনাড়ু	দ্রাবিড় শিল্পরীতিতে নির্মিত এই মন্দিরটি দক্ষিণ দ্বারকা নামেও পরিচিত। এই মন্দিরে বৃহত্তম ট্যাঙ্ক অবস্থিত যা হরিদ্র নাদি নামেও পরিচিত।
• নটরাজ মন্দির	তামিলনাড়ু	এই মন্দিরে ভরত মুনির নাট্যশাস্ত্রের ১০৮টি কর্ণ সুস্পষ্টভাবে ফুটিয়ে তোলা রয়েছে। দশম শতকে এই মন্দিরটি নির্মাণ করা হয়েছিল।
• গঙ্গাইকোন্ড চোলপুরম মন্দির	তামিলনাড়ু	চোল সাম্রাজ্যের দ্রাবিড়ীয় শিল্পরীতির নিদর্শন বহন করছে এই মন্দিরটি। একাদশ-দ্বাদশ শতকে এই মন্দিরটি নির্মাণ করা হয়েছিল। ১৯৮৭ সালে এই মন্দির ইউনেস্কো বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থানের মর্যাদা পায়।
• ঐরাবতেশ্বর মন্দির	তামিলনাড়ু	চোল সাম্রাজ্যের রাজা দ্বিতীয় রাজরাজ দ্রাবিড়ীয় শিল্পরীতিতে এই মন্দিরটি নির্মাণ করেছেন। ১৯৮৭ সালে এই মন্দিরটি ইউনেস্কো বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থানের স্বীকৃতি পায়।
• মহাবলীপুরমের রথ মন্দির	তামিলনাড়ু	কাঞ্চির পল্লব বংশের রাজা প্রথম নরসিংহদেবের আমলে দ্রাবিড়ীয় শিল্পরীতিতে এই মন্দিরটি নির্মাণ করা হয়েছিল। খ্রিস্টীয় সপ্তম শতকে ১৯৮৪ সালে এই মন্দিরকে ইউনেস্কো বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থানের মর্যাদা প্রদান করা হয়।
• পট্টডকল মন্দির	কর্ণাটক	৭৪০ খ্রিস্টাব্দে পল্লব রাজা দ্বিতীয় বিক্রমাদিত্যের স্মরণে তার স্ত্রী লোকমায়াদেবী তাঁর স্বামীর স্মৃতির উদ্দেশ্যে এই মন্দিরটি দ্রাবিড়ীয় শিল্পরীতে নির্মাণ করেন। ১৯৮৭ সালে এই মন্দিরটিকে বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থানের মর্যাদা প্রদান করা হয়।
• এলিফ্যান্টা গুহা মন্দির	মহারাষ্ট্র	মুম্বাই হারবার থেকে জলপথে ১০ কিমি দূরে এই মন্দিরটি অবস্থিত। ভগবান শিবের উদ্দেশ্যে এই মন্দিরটি নির্মাণ করা হয়েছে। এই গুহা মন্দিরটি হিন্দু ও জৈন মন্দিরের সংমিশ্রণে তৈরি করা হয়েছে। ১৯৮৭ সালে এই মন্দিরকে বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থানের মর্যাদা প্রদান করা হয়।
• অজন্তা গুহা মন্দির	মহারাষ্ট্র	এই বৌদ্ধ মন্দির দুটি পর্যায়ে তৈরি হয়েছিল। যার প্রথম পর্যায় নির্মিত হয়েছিল সম্রাট অশোকের সময়ে এবং দ্বিতীয় পর্যায়ে গুপ্ত যুগে পঞ্চম-ষষ্ঠ খ্রিস্ট পূর্বাব্দে নির্মাণ করা হয়েছিল। ১৯৮৭ সালে এই মন্দিরটি ইউনেস্কো বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থানের মর্যাদা পায়।
• ইলোরা মন্দির	মহারাষ্ট্র	বৌদ্ধ, হিন্দু ও জৈন ধর্মের সংমিশ্রণে এই মন্দিরটি নির্মাণ করা হয়েছিল। খ্রিস্টপূর্ব ষষ্ঠ থেকে দশম শতকের মধ্যে। ১৯৮৩ সালে এই মন্দিরটি ইউনেস্কো বিশ্ব ঐতিহ্যবাহী স্থানের মর্যাদা পায়।

Cardiology — Study of the heart

পশ্চিমবঙ্গের পুলিশ জেলা ও কমিশনারেট সংক্রান্ত তথ্যাবলি

পশ্চিমবঙ্গ পুলিশ জেলা

জোন	রেঞ্জ	পুলিশ জেলা	থানার সংখ্যা
দক্ষিণবঙ্গ জোন	প্রেসিডেন্সি রেঞ্জ*	বারুইপুর পুলিশ জেলা	১৭
		ডায়মন্ডহারবার পুলিশ জেলা	১৫
		সুন্দরবন পুলিশ জেলা	৬
		হাওড়া গ্রামীণ পুলিশ	১২
	মুর্শিদাবাদ রেঞ্জ	কৃষ্ণনগর পুলিশ জেলা	১৫
		রানাঘাট পুলিশ জেলা	—
		জঙ্গীপুর পুলিশ জেলা	৬
		মুর্শিদাবাদ পুলিশ জেলা	২৩
	বারাসাত রেঞ্জ	বারাসাত পুলিশ জেলা	১১
		বসিরহাট পুলিশ জেলা	১০
		বনগাঁও পুলিশ জেলা	৬
পশ্চিম জোন	বর্ধমান রেঞ্জ	হুগলি গ্রামীণ	—
		পূর্ব বর্ধমান	২০
		বীরভূম	২৮
	মেদিনীপুর রেঞ্জ	পশ্চিম মেদিনীপুর	২২
		পূর্ব মেদিনীপুর	২৯
	বাঁকুড়া রেঞ্জ	বাঁকুড়া	২৬
		পুরুলিয়া	১৮
		ঝাড়গ্রাম	৯
উত্তরবঙ্গ জোন	মালদা রেঞ্জ	মালদা	—
		দক্ষিণ দিনাজপুর	১০
	রায়গঞ্জ রেঞ্জ	রায়গঞ্জ পুলিশ জেলা	—
		ইসলামপুর পুলিশ জেলা	—
	দার্জিলিং রেঞ্জ	দার্জিলিং	৪
		কালিম্পং	৩
	জলপাইগুড়ি রেঞ্জ	জলপাইগুড়ি	১২
		কোচবিহার	১৬
		আলিপুরদুয়ার	১৩

পশ্চিমবঙ্গ পুলিশ কমিশনারেট

পুলিশ কমিশনারেট	থানার সংখ্যা	চার্জে রয়েছেন
আসানসোল-দুর্গাপুর পুলিশ কমিশনারেট	২০	শ্রী সুরেশ কুমার জৈন (আইপিএস)
ব্যারাকপুর পুলিশ কমিশনারেট	১৫	মনোজ কুমার ভার্মা (আইপিএস)
বিধাননগর পুলিশ কমিশনারেট	২৫	শ্রী মুকেশ (আইপিএস)
হুগলি পুলিশ কমিশনারেট	—	—
হাওড়া পুলিশ কমিশনারেট	১৮	শ্রী কুণাল অগ্রবাল (আইপিএস)
শিলিগুড়ি পুলিশ কমিশনারেট	৮	শ্রী দেবেন্দ্র প্রকাশ সিং (আইপিএস)

ভারতীয় রিজার্ভ ব্যাঙ্ক (RBI) নির্ধারিত রেটসমূহ (28.01.2021 অনুযায়ী)

ক্রম	রেট/রিজার্ভ রেসিও	শতকরা (%)	কার্যকর হয়
1.	ব্যাঙ্ক রেট	4.25%	22 মে, 2020
2.	রেপো রেট	4.00%	22 মে, 2020
3.	রিভার্স রেপো রেট	3.35%	22 মে, 2020
4.	ক্যাশ রিজার্ভ রেসিও (CRR) রেট	3.00%	28 মার্চ, 2020
5.	স্ট্যাটুটরি লিকুইডিটি রেসিও (SLR) রেট	18.00%	22 মে, 2020
6.	মার্জিনাল স্ট্যান্ডিং ফেসিলিটি (MSF) রেট	4.25%	22 মে, 2020

Cartography *— The science of making maps and globes*

DG & IGP WEST BENGAL
(1) WBPD
(2) ADG/IGP North Bengal Region
(3) ADG/IGP Western Zone
(4)* ADG/IGP South Bengal
(5)** DG Railways
(6)★ ADG AP WB
(7)+ Commissionerate
(8)• Other Units
DG(O) WB
ADG(W) WB
DG(A) WB
ADG(Pla) WB
ADG(L&O) WB
IGP(HQ-II) WB
IGP(Mod & Co-ord) WB
DIG(Pers) WB
DIG(O) WB
DIG(A) WB
DIG(P & W) WB
AIG(S) WB
ADG(A) WB
DIG(HQ) WB
IGP/DIG Malda Range
SP Malda District
SP Dakshin Dinajpur District
IGP/DIG Raiganj Range
SP Raiganj PD
SP Islampur PD
IGP/DIG Darjeeling Range
SP Darjeeling District
SP Kalimpong District
IGP/DIG Jalpaiguri Range
SP Jalpaiguri District
SP Cooch Behar District
SP Alipurduar District
IGP/DIG Burdwan Range
SP Purba Burdwan District
SP Birbhum District
SP Hooghly Rural
IGP/DIG Midnapore Range
SP Purba Medinipur District
SP Paschim Medinipur District
IGP/DIG Bakura Range
SP Purulia District
SP Bankura District
SP Jhargram District
(4)* ADG/IGP South Bengal
IGP/DIG Presidency Range
SP Howrah Rural
SP Sundarban PD
SP Baruipur PD
SP Diamond Harbour PD
IGP/DIG Barasat Range
SP Basirhat PD
SP Barasat PD
SP Bangaon PD
IGP/DIG Murshidabad Range
SP Ranaghat PD
SP Murshidabad PD
SP Jangipur PD
SP Krishnanagar PD
(5)** DG Railways
IGP Railways
DIG Railways
SRP Howrah GRP
SRP Sealdah GRP
SRP Kharagpur GRP
SRP Siliguri GRP
(6)★ ADG AP WB
IGP AP Kolkata
IGP AP North Bengal
DIG AP Barrackpore
DIG AP EFR Salua
DIG AP North Bengal
DIG AP Durgapur
SAP 1st Bn
SAP 2nd Bn
SAP 3rd Bn
SAP 6th Bn
SAP 8th Bn
SAP 9th Bn
SSF
RAF 3rd Bn BKP
EFR 1st Bn
EFR 2nd Bn
EFR 3rd Bn
PTS Salua
SAP 4th Bn
SAP 10th Bn
SAP 12th Bn
IR 2nd Bn
RAF 2nd Bn Siliguri
SAP 7th Bn
SAP 11th Bn
SAP 13th Bn
IR 1st Bn
RAF 1st Bn Durgapur
Special IR Bn
(7)+ Commissionerate
CP BDNPC
CP ADPC
CP SPC
CP BKPPC
CP HPC
CP CPC
(8)• Other Units
DG Home Guard WB
DG EB WB
DG Police Regulations & Manuals WB
DG ACB WB
ADG IB WB
DG Telecom WB
ADG CID WB
ADG Coastal Security WB
ADG Training WB
ADG Traffic WB
Director Security WB
Director Economic Offences WB
ADG Vigilance Commission WB
IG CIF WB
Member Secretary WBPRB WB
Additional Director General & Inspector General of Police
Inspector General of Police
Superintendent of Police
Additional Superintendent of Police
Dy. SP Technical
Inspector Technical
Supervisor Technical GR-I
Dy. SP Operational
Inspector Operational
Supervisor Operational GR-I
Head Assistant
Accountant
P.A
UDC
ROI
Sub-Inspector
Asst. Sub-Inspector
CONSTABLE
Cartophily — The hobby of collecting cigarette cards
Castrametation — The art of designing a camp

WBCS (Main) Exam Paper – III Practice Set

1. Which area of India was known as Avantika in ancient times?
(a) Avadh (b) Ruhelkhand
(c) Bundelkhand (d) Malwa
2. The great silk-route to the Indians was opened by:
(a) Kanishka (b) Ashoka
(c) Harsha (d) Fa-Hien
3. The light from the Sun reaches the Earth in about—
(a) 8 seconds (b) 8 minutes
(c) 10 seconds (d) 10 minutes
4. Pulsars are
(a) stars moving towards the Earth
(b) stars moving away from Earth
(c) rapidly spinning stars
(d) high temperature stars
5. Which among the following is the oldest dynasty?
(a) Maurya (b) Gupta
(c) Kushan (d) Kanva
6. The famous rock-cut temple of Kailasa is at
(a) Ajanta (b) Badami
(c) Mahabalipuram (d) Ellora
7. The planet revolving east to west is
(a) Venus (b) Uranus (c) Neptune (d) Pluto
8. 'Super nova' is
(a) a comet (b) an asteroid
(c) an exploding Star (d) a black hole
9. Which among the following 'MATH' is related with Buddhism?
(a) Dakhma (b) Chaitya
(c) Khangah (d) Angeri
10. How was Burma (now Myanmar) known to ancient Indians?
(a) Malayamandalam (b) Yavadwipa
(c) Suvarnabhumi (d) Suvarnadwipa
11. Stars twinkle but planets do not twinkle because
(a) they emit light of a constant intensity
(b) their distance from the earth does not change with time
(c) they are very far away from the earth resulting in decrease in intensity of light
(d) they are nearer to the earth and hence we receive a greater amount of light and therefore minor variations in intensity are not noticeable
12. Which one of the following is the greatest circle?
(a) Arctic Circle (b) Equator
(c) Tropic of Cancer (d) Tropic of Capricorn
13. Which dynasty succeeded the Chalukyas in the Western India?
(a) Cholas (b) Kakatiyas
(c) Pallavas (d) Rashtrakutas
14. 'Charak' was the famous court physician of
(a) Harsha (b) Chandra Gupta Maurya
(c) Ashoka (d) Kanishka
15. A geyser is a spring which
(a) throws water continuously
(b) throws water intermittently
(c) throws water and steam at regular intervals
(d) throws only steam
16. The word 'dendritic' is associated with—
(a) wind (b) waves (c) rivers (d) glaciers
17. 'Bull' in Buddhism is associated with which event of Buddha's life?
(a) Birth (b) Great departure
(c) Enlightenment (d) Mahaparinirvan
18. St. Thomas is said to have come to India to propagate Christianity during the reign of the
(a) Cheras (b) Parthians
(c) Pandyas (d) Cholas
19. The temperature of water at the bottom of a large waterfall is higher than that of the water at the top, because
(a) the falling water absorbs heat from the Sun.
(b) the water at the bottom has greater potential energy.
(c) the kinetic energy of the falling water is converted into heat.
(d) rocks on the bed of the river give out heat.
20. Tundras are
(a) Deciduous forests (b) Tropical rain forests
(c) Cold deserts (d) Hot deserts
21. The Greek ambassador sent to Chandragupta Maurya's Court was:
(a) Kautilya (b) Seleucus Nicator
(c) Megasthenes (d) Justin
22. Who was the mother of Mahavira?
(a) Yasoda (b) Anojja
(c) Trishala (d) Devanandi
23. Lake formed in a cut off river, meander is called:
(a) Playa Lake (b) Meteoric Lake
(c) Ox-Bow Lake (d) Crater Lake
24. The cup-shaped mouth of the volcano is
(a) Focus (b) Epicentre
(c) Crater (d) Cinder cone
25. Sangam Age is associated with the history of
(a) Benaras (b) Allahabad
(c) Tamil Nadu (d) Khajuraho
26. Which Chola king founded the city of Puhar?
(a) Rajendra Chola (b) Ellara
(c) Senguttavan (d) Karikala

27. The 'graded profile' of a river course is a
(a) smooth curve from source to mouth.
(b) smooth curve in the upper course.
(c) smooth curve in the middle course.
(d) smooth curve in the lower course.

28. Molten rock below the surface of the earth is called
(a) Basalt (b) Laccolith
(c) Lava (d) Magma

29. Which museum houses the largest collection of Kushan sculptures?
(a) Mathura Museum (b) Bombay Museum
(c) Madras Museum (d) Delhi Museum

30. The art style which combines Indian and Greek features is called
(a) Sikhara (b) Verna
(c) Nagara (d) Gandhara

31. The term Roaring Forties is related to the
(a) Trade winds (b) Planetary winds
(c) Westerlies (d) Polar winds

32. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the Lists :

List - I	List - II
A. Australia	1. Hurricane
B. China	2. Willy-willy
C. France	3. Typhoon
D. West Indies	4. Mistral

Codes:

	A	B	C	D
(a)	2	1	4	3
(b)	1	2	3	4
(c)	1	3	2	4
(d)	4	1	2	3

33. What do you mean by Mughal Zagir?
(a) providing rent free land
(b) zamindar's property
(c) giving officer a right to revenue
(d) giving cash salary to Mansabdar

34. The dead body of Babar by his own choice lies buried in
(a) Agra (b) Farghana
(c) Samarqand (d) Kabul

35. Subtropical high pressure belts are otherwise called
(a) Furious fifties (b) Screeching sixties
(c) Horse latitudes (d) Roaring forties

36. Match List I and List II and mark the correct answer.

List I (Winds)	List II (Locations)
a. Chinook	1. Alps
b. Foehn	2. India
c. Sirocco	3. USA
d. Loo	4. Egypt

(a) a = 4, b = 2, c = 1, d = 3
(b) a = 3, b = 4, c = 2, d = 1
(c) a = 3, b = 1, c = 4, d = 2
(d) a = 4, b = 3, c = 1, d = 2

37. Which of the following are incorrectly paired?
(a) Krishnadeva Raya — Amukta Malyada
(b) Harshavardhana — Nagananda
(c) Kalidasa — Ritusamhara
(d) Visakhadatta — Kiratarjuniyam

38. Match the following :

I	II
(a) Tughlaqabad Fort	(1) Alauddin Khilji
(b) Red Fort (at Delhi)	(2) Shah Jahan
(c) Hauz Khas	(3) Firoz Shah Tughlaq
(d) The City of Siri	(4) Ghiyasud-din-Tughlaq

	(a)	(b)	(c)	(d)
(a)	1	2	3	4
(b)	4	2	1	3
(c)	4	3	2	1

(d) None of these

39. Which of the following statements are correct?
1. Assam shares a border with Bangladesh and Bhutan.
2. West Bengal shares a border with Bhutan and Nepal.
3. Meghalaya shares a border with Bangladesh and Myanmar.
(a) 1, 2 and 3 (b) 1 and 2
(c) 2 and 3 (d) 1 and 3

40. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below:

List-I (Tribe)	List-II (State)
A. Lepcha	1. Madhya Pradesh
B. Malpaharia	2. Rajasthan
C. Gond	3. Sikkim
D. Bhill	4. Jharkhand

Codes:

	A	B	C	D
(a)	3	4	1	2
(b)	3	4	2	1
(c)	4	3	1	2
(d)	1	4	3	2

41. Match the capitals of the ruling dynasties of early Medieval India :

I	II
A. Pratiharas	1. Kannauj
B. Chandellas	2. Khajuraho

C. Parmars — 3. Dhar
D. Chalukyas — 4. Anhilwad
(a) A-1, B-2, C-3, D-4
(b) A-1, B-3, C-4, D-2
(c) A-2, B-4, C-1, D-3
(d) A-2, B-1, C-3, D-4

42. Which one of the following are correctly matched?

Persons	Events
a. Sultan Mahmud	Sack of Somnath
b. Mohammad Ghori	Conquest of Sind
c. Alauddin Khilji	Revolt in Bengal
d. Mohammad Bin Tughlaq	Chengiz Khan's invasion

(c) a and c (b) b only
(c) a only (d) b and d

43. Consider the following statements and select the correct answer by using the codes given below:
Assertion (A): There has been some decline in the growth rate of India's population in recent years.
Reason (R): According to 2011 census, about 3/4 of Indian's population is literate.
Codes:
(a) Both A and R are true and R is the correct explanation of A.
(b) Both A and R are true, but R is not the correct explanation of A.
(c) A is true, but R is false.
(d) A is false, but R is true.

44. Golden Quadrilateral Project is
(a) Conversion of meter gauge into broad gauge.
(b) Construction of four lane highways joining four metropolises of India.
(c) Joining of four important rivers of north India and south India.
(d) Joining of four important cities of India with air transport.

45. Who got the Gita translated into Persian?
(a) Shah Jahan (b) Akbar
(c) Murad (d) Dara Shikoh

46. The first Sultan who requested and obtained letters of investiture from the Caliph (Khalifa) was
(a) Iltutmish (b) Balban
(c) Firuz Tughluq (d) Alauddin Khilji

47. Consider the following statements and select the correct answer by using the codes given below:
Assertion (A): In South India, semi arid steppe climate is found in parts of Karnataka plateau.
Reason (R): It lies in rain shadow area of Sahyadris.
Codes:
(a) Both A and R are correct and R is the correct explanation of A.
(b) Both A and R are correct, but R is not the correct explanation of A.
(c) A is true, but R is false.
(d) A is false, but R is true.

48. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below:

List-I (Tributary)	List-II (Rivers)
1. Chambal	A. Narmada
2. Sone	B. Yamuna
3. Manas	C. Brahmaputra

Which of the pairs given above is/are correct matched?
(a) 1, 2 and 3 (b) 1 and 3
(c) 2 and 3 (d) 3 only

49. What was the original name of Nur Jahan?
(a) Zeb-un-Nissa (b) Fatima Begum
(c) Mehr-un-Nissa (d) Jahanara

50. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below the lists:

List-I	List-II
A. Lord Bentinck	1. The Partition of Bengal
B. Lord Dalhousie	2. Local Self-Government
C. Lord Rippon	3. Abolition of Sati Pratha
D. Lord Curzon	4. Doctrine of Lapse

Codes:

	A	B	C	D
(a)	3	4	2	1
(b)	3	2	4	1
(c)	2	1	3	4
(d)	4	3	1	2

51. Which one of the following pairs is not correctly matched?
National Park — State
(a) Kanha National Park — Madhya Pradesh
(b) Sultanpur National park — Haryana
(c) Ranthambore National park — Gujarat
(d) Bandipur National Park — Karnataka

52. Arrange the following states of India in ascending order of their areal size and select the correct answer from the codes given below:
1. Andhra Pradesh 2. Madhya Pradesh
3. Maharashtra 4. Uttar Pradesh
Codes:
(a) 4, 1, 3, 2 (b) 4, 3, 1, 2
(c) 1, 2, 3, 4 (d) 3, 1, 2, 4

Conchology — Study of shells

53. Consider the following landmarks in Indian education:
1. Hindu College, Calcutta
2. University of Calcutta
3. Adam's Report
4. Wood's Despatch
The correct chronological order of these landmarks is
(a) 1, 3, 4, 2 (b) 3, 1, 4, 2
(c) 3, 2, 4, 1 (d) 1, 4, 3, 2

54. Which one of the following statements is not correct?
(a) Ali Mardan Khan introduced the system of revenue farming in Bengal.
(b) Maharaja Ranjit Singh set up modern foundries to manufacture Cannons at Lahore.
(c) Sawai Jai Singh of Amber had Euclid's 'Elements of Geometry' translated into Sanskrit.
(d) Sultan Tipu of Mysore gave money for the construction of the idol of Goddess Sharda in the Shringeri temple.

55. Match the following two lists and select the codes given below:

List-I	List-II
A. Coal	1. Bhandera
B. Gold	2. Karanpura
C. Mica	3. Hutti
D. Manganese	4. Nellore

Codes:

	A	B	C	D
(a)	1	3	2	4
(b)	2	3	4	1
(c)	3	4	2	1
(d)	2	1	4	3

56. Arrange the following states in the descending order of literacy as per census report of 2011 and select the correct answer from the codes given at the end.
1. Kerala 2. Manipur
3. Tamil Nadu 4. Himachal Pradesh
Codes:
(a) 1, 4, 3, 2 (b) 4, 1, 3, 2
(c) 2, 4, 1, 3 (d) 1, 2, 3, 4

57. Match List-I with List-II and choose the correct answer from the codes given below:

List-I (Wars)	List-II (Period)
A. Second Anglo-Sikh war	1. 1814-16
B. Second Anglo-Maratha war	2. 1890-92
C. Third Anglo-Mysore war	3. 1803-05
D. Anglo-Nepal war	4. 1848-49

Codes:

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	2	1	4	3
(c)	4	3	2	1
(d)	3	4	1	2

58. Match List-I with List-II and choose the correct answer from the codes given below:

List-I (Battle)	List-II (Period)
A. Battle of Plassey	1. Jan. 22, 1760
B. Battle of Ambur	2. Oct. 22, 1764
C. Battle of Buxar	3. 1749
D. Battle of Wandiwash	4. Jun. 23, 1757

Codes:

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	1	2	4	3
(c)	2	1	3	4
(d)	4	3	2	1

59. As per geological periods the correct sequence of order of the following is
1. Aravalli 2. Himalayas
3. Deccan plateau 4. Eastern Ghat
Codes:
(a) 1, 2, 3, 4 (b) 4, 3, 2, 1
(c) 1, 4, 3, 2 (d) 2, 1, 4, 3

60. Examine the following statements and select the correct answer using the codes given below:
1. Rihand Dam is on a tributary of the Son river.
2. Hirakund Dam is on the Mahanadi river.
3. Tungabhadra Project is a joint venture of the Andhra Pradesh and Karnataka states.
4. Kosi is known as the 'Sorrow of Bihar'.
Codes:
(a) 1, 2 and 3 are correct.
(b) 2, 3, and 4 are correct.
(c) 1, 3 and 4 are correct.
(d) 1, 2, 3 and 4 are correct.

61. Which one of the following statements is not a feature of the Permanent Land Settlement?
(a) It was implemented in Bengal, Bihar and Odisha.
(b) There were three parties in it, viz. the Government, Zamindar and the Ryots.
(c) Land revenue was permanently fixed by it.
(d) The total amount of the land revenue to be collected was rupees four crores.

62. Match List-I with List-II and select the correct answer from the code given below the lists:

List-I	List-II
A. Barrakpur Mutiny	1. 1806
B. Berhampur Revolt	2. 1824
C. Santhal Revolt	3. 1855
D. Vellore Mutiny	4. 1857

Codes:

	A	B	C	D
(a)	2	4	3	1
(b)	2	1	4	3
(c)	3	4	2	1
(d)	1	2	3	4

63. Arrange the following mountain ranges from north to south order and select the correct answer from the codes:
1. Dholadhar 2. Ladakh
3. Pirpanjal 4. Zaskar
Codes:
(a) 2, 4, 1, 3 (b) 4, 2, 1, 3
(c) 2, 4, 3, 1 (d) 4, 2, 3, 1

64. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below:

List-I	List-II
A. Vikram Sarabhai Space Centre	1. Bangalore
B. SHAR Centre	2. Thumba
C. Space Application Centre	3. Sri Harikota
D. ISRO Satellite Centre	4. Ahmedabad

Codes:

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	2	3	4	1
(c)	2	3	1	4
(d)	3	2	4	1

65. Which one among the following was not true about the Kerala king Martanda Verma?
(a) He ruled over Travancore
(b) He subdued the feudatories
(c) He gave heavy bribes to the European officers to maintain peace
(d) He organized a strong modern army

66. Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R).
Assertion (A): With the acquisition of Diwani of Bengal the company directly organised the 'drain of wealth.
Reason (R): The company began to send to England the revenue of Bengal through what were called 'Investment'.
In the context of the above two statements, which one of the following is correct?
Codes:
(a) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(b) Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A).
(c) (A) is true, but (R) is false.
(d) (A) is false, but (R) is true.

67. Which of the following are aims of scientific deep drilling project in the Koyna intra-plate seismic zone?
1. To provide an opportunity to understand the mechanism of reservoir-triggered earthquakes.
2. To develop measures to prevent earthquake in a stable continental region.
3. To give insights into Deccan volcanism.
4. To provide insights into the mass extinction, thermal structure and state of stress in the lithosphere and geothermal potential of the West Coast Belt as well as the geothermal record of climate change in the region.
Select the answer from the codes given below:
(a) 1, 2, and 3 (b) 2, 3, and 4
(c) 1, 3, and 4 (d) All of the above

68. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below.

List-I (Lakes)	List-II (States)
A. Loktak	1. Maharashtra
B. Pulicut	2. Jammu-Kashmir
C. Lonar	3. Tamil Nadu
D. Wular	4. Manipur

Codes:

	A	B	C	D
(a)	4	3	1	2
(b)	3	2	4	1
(c)	2	3	1	4
(d)	1	4	3	2

69. Arrange the following events in the descending order on the basis of the Code given below :
(i) Dar Commission
(ii) J.V.P. Committee
(iii) Creation of Andhra Pradesh
(iv) Appointment of the States Reorganisation Commission
(v) Spliting up of the bi-lingual state of Bombay into Gujarat and Maharashtra.

Cosmetology — Study of cosmetics

Codes:

(a)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)	(v)
(b)	(ii)	(iii)	(v)	(i)	(iv)
(c)	(i)	(ii)	(iii)	(v)	(iv)
(d)	(ii)	(i)	(iii)	(iv)	(v)

70. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below the lists:

List-I (Reform movements)	List-II (Founders)
A. Ahmedia Movement	1. Wali Ullah
B. Devband Movement	2. Shibli Nomani
C. Nadvat-al-Ulema Movement	3. Muhammad Qasim Nanotvi
D. Ahle-Hadith Movement	4. Mirza Gulam Ahamed

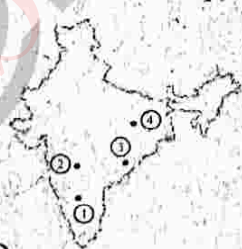
Codes:

	A	B	C	D
(a)	4	3	2	1
(b)	4	2	3	1
(c)	1	2	3	4
(d)	3	4	2	1

71. Consider the following sanctuaries of India:
1. Periyar ; 2. Dachigam
3. Sariska 4. Kanha

Which one among the following is the correct sequence of locations of the above sanctuaries from south to north?
(a) 1, 4, 2, 3 (b) 4, 1, 3, 2
(c) 1, 4, 3, 2 (d) 3, 1, 4, 2

72. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below.

List-I (Hydroelectric power station)	List-II (Location in map)
A. Nagarjuna Sagar	
B. Mettur	
C. Hirakud	
D. Sileru	

Codes:

	A	B	C	D
(a)	3	4	1	2
(b)	3	1	4	2
(c)	2	1	4	3
(d)	2	4	1	3

73. Match List-I with List-II and select the correct answer by using the codes given below:

List-I	List-II
A. Laxmi Bai	1. Deported to Rangoon
B. Tatya Tope	2. Fled to Nepal
C. Nana Saheb	3. Captured and executed
D. Bahadur Shah	4. Killed in battle

Codes:

	A	B	C	D
(a)	4	3	2	1
(b)	2	4	3	1
(c)	1	2	3	4
(d)	4	2	3	1

74. Which one of the following pairs is not correctly matched?
(a) Jhansi : Laxmi Bai
(b) Gwalior : Tatya Tope
(c) Kanpur : Nana Saheb
(d) Allahabad : Kunwar Singh

75. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below:

List-I (Pass)	List-II (State)
A. Shipki La	1. Arunachal Pradesh
B. Niti pass	2. Himachal Pradesh
C. Nathula	3. Uttarakhand
D. Bomdi La	4. Sikkim

Codes:

	A	B	C	D
(a)	2	3	4	1
(b)	2	3	1	4
(c)	4	2	1	3
(d)	4	2	3	1

76. Match the following

List-I (River)	List-II (Tributary)
A. Ganga	1. Chambal and Ken
B. Indus	2. Wainganga and Indravati
C. Yamuna	3. Chenab and Sutlej
D. Godavari	4. Gomti and Kosi

Codes :

	A	B	C	D
(a)	4	1	3	2
(b)	4	3	1	2
(c)	2	1	3	4
(d)	2	3	1	4

77. Match the following and choose the correct answer from the codes given below:

List-I	List-II
A. Raja Rammohan Roy	1. Tatva Bodhini Sabha
B. Devendranath Tagore	2. Atmiya Sabha
C. Vivekanand	3. Ram Krishna Mission
D. Atmaram Pandurang	4. Prarthana Samaj

Codes:

	A	B	C	D
(a)	2	1	3	4
(b)	1	2	4	3
(c)	3	2	1	4 *
(d)	3	2	4	1

78. Match the following leaders and their places of the first war of Independence and choose the correct answer from the codes given below:

List-I (Leaders)	List-II (Places)
A. Begum Hazarat Mahal	1. Lucknow
B. Maulvi Ahmadullah Shah	2. Faizabad
C. Begum Zinat Mahal	3. Delhi
D. Kunwar Singh	4. Arrah

Codes:

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	2	3	1	4
(c)	3	2	4	1
(d)	3	2	1	4

79. Match the following

List-I (Biosphere Reserve)	List-II (Places)
A. Manas	1. Meghalaya
B. Pachmarhi	2. Asom
C. Nokrek	3. Madhya Pradesh
D. Achanakmar Amarkantak	4. Chhattisgarh

Codes :

	A	B	C	D
(a)	4	3	1	2
(b)	4	1	3	2
(c)	2	1	3	4
(d)	2	3	1	4

80. Match List-I *(Town)* with List-II *(River)* and select the correct answer using the codes given below the Lists:

List-I (Town)	List-II (River)
A. Nanded	1. Godavari
B. Nellore	2. Tungbhadra
C. Hospet	3. Musi
D. Hyderabad	4. Penneru

Codes :

	A	B	C	D
(a)	1	4	2	3
(b)	1	2	4	3
(c)	3	4	2	1
(d)	3	2	4	1

81. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the lists:

List-I (Author)	List-II (Works)
A. Bankimchandra	1. Shatranj Ke Khilari
B. Dinabandhu Mitra	2. Devi Chaudharani
C. Premchand	3. Nil Darpan

Codes:

	A	B	C		A	B	C
(a)	2	1	3	(b)	3	1	2
(c)	2	3	1	(d)	3	2	1

82. Consider the following statements in regards to 'Swadeshi Movement':
1. The movement had its genesis in the antipartition movement against the British decision to partition of Bengal.
2. The movement did not witness any participation from women and rural population in the politics.
3. The movement was confined to the region of Bengal only and failed to outreach other regions of the country.

Which of the statements given above is/are correct?

(a) 1 only (b) 3 only
(c) 1 and 3 only (d) 2 and 3 only

83. What is the longest mountain range in the world above sea-level?

(a) Andes mountains (b) Himalayas
(c) Alps (d) Pyreness mountains

84. Match the rivers flowing through the cities below:

City	River
(a) Rotterdan	1. Seine
(b) Paris	2. Potomac
(c) Budapest	3. Rhine
(d) Washington	4. Danube

	(a)	(b)	(c)	(d)
(a)	2	3	1	4
(b)	1	3	4	2
(c)	3	1	4	2
(d)	4	3	2	1

85. Match List I with List II and select the correct answer from the codes given below the lists:

List-I	List-II
A. James Outrum	1. Delhi
B. John Nicholson	2. Lucknow
C. Collin Campbell	3. Jhansi
D. Heurose	4. Kanpur

Cryobiology — Study of life under cold conditions

ইন্ডিয়া ইনোভেশন ইনডেক্সে শীর্ষস্থান পেল কর্ণাটক

Codes:

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	2	1	4	3
(c)	2	1	3	4
(d)	1	2	4	3

86. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below the lists:

List-I (Session of Congress)	List-II (President)
A. First session	1. George Yule
B. Second session	2. Badruddin Taiyabjee
C. Third session	3. Dadabhai Naoroji
D. Fourth session	4. W.C. Banerji

Codes:

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	2	1	3	4
(c)	4	3	2	1
(d)	4	3	1	2

87. Which one of the following is/are wrongly matched?

A. typhoons — China Sea
B. hurricanes — India Ocean
C. cyclone — West Indies
D. tornadoes — Australia

(a) A, B and C (b) A, B and D
(c) A, C and D (d) B, C and D

88. The largest freshwater lake in the world is
(a) Lake Victoria (b) Lake Michigan
(c) Lake Balkhash (d) Lake Superior

89. Consider the following statements:
1. The Indian National Congress was founded during the viceroyalty of Lord Dufferin.
2. The first President of Indian National Congress was A.O. Hume.
3. The first session of Indian National Congress was held in Bombay.
4. In the first session of Indian National Congress, some government officials were also present.

Which of the statements given above are correct?
(a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1, 3 and 4 only (d) 1, 2, 3 and 4

90. Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R):

Assertion (A): The basic weakness of the early nationalist movement lay in its narrow social base.

Reason (R): It fought for the narrow interests of the social groups which joined it.

In the context of the above two statements, which of the following is correct?
(a) Both A and R are true and R is the correct explanation of A.
(b) Both A and R are true, but R is not the correct explanation of A.
(c) A is true, but R is false.
(d) R is true, but A is false.

91. Which one of the following is called 'Ring of Fire'?
(a) Circum Pacific Belt (b) Mid-Continental Belt
(c) Indian Ocean Belt (d) Atlantic Ocean Belt

92. Match the following:

Towns	Rivers
a. Jabalpur	1. Ravi
b. Paris	2. Narmada
c. London	3. Siene
d. Lahore	4. Thames

	a	b	c	d
(a)	2	3	4	1
(b)	3	2	1	4
(c)	1	4	3	2
(d)	4	1	2	3

93. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the lists:

List-I (Person)	List-II (Journal)
A. Shyamji Krishna Verma	1. Bande Mataram
B. Madam Bhikaji Cama	2. Indian Sociologist
C. Annie Basant	3. The Talwar
D. Aurobindo Ghosh	4. Commonweal

Codes:

	A	B	C	D
(a)	2	3	4	1
(b)	3	2	1	4
(c)	2	3	1	4
(d)	3	2	4	1

94. With reference to the Indian freedom struggle, which one of the following is the correct chronological order of the given events?
(a) Partition of Bengal—Lucknow Pact—Surat split of Congress
(b) Partition of Bengal—Surat split of Congress—Lucknow Pact
(c) Surat split of Congress—Partition of Bengal—Lucknow Pact
(d) Surat split of Congress—Lucknow Pact—Partition of Bengal

95. Match correctly the following deserts and their location by choosing the correct response:

Desert	Location
a. Kalahari	(i) South America
b. Atacama	(ii) Australia
c. Thar	(iii) Africa
d. Great Victoria	(iv) Asia

(a) a-(ii), b-(iii), c-(i), d-(iv)
(b) a-(iv), b-(iii), c-(ii), d-(i)
(c) a-(iii), b-(ii), c-(i), d-(iv)
(d) a-(iii), b-(i), c-(iv), d-(ii)

96. Select the correct direction of Sirocco storm.
(a) Sahara to Mediterranean Sea
(b) North from U.S.A.
(c) West from Sahara
(d) Adriatic Sea to Italy

97. Which among the following statements with regard to Raja Rammohan Roy are correct?
1. He started the Atmiya Sabha
2. He wrote the Gift of Monotheist
3. He published the Precepts of Jesus
4. He founded the Brahmo Sabha
Select the correct answer from the codes given below:
Codes:
(a) 2, 3 and 4 only (b) 1, 2, and 3 only
(c) 1, 3 and 4 only (d) 1, 2, 3 and 4

98. Match the list of the Editors with that of the Papers/Magazines, they were editing.

List-I (Editors)	List-II (Papers/Magazines)
A. S. A. Dange	1. Navayug
B. Muzaffar Ahmad	2. Inqilab
C. Ghulam Hussain	3. Labour Kissan Gazette
D. M. Singarvelu	4. The Socialist

Codes:

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	4	1	2	3
(c)	2	3	1	4
(d)	3	4	2	1

99. Match List I and List II and mark the correct answer.

List I (Climate type)	List II (Station)
a. Taiga	1. Jacobabad
b. monsoon	2. India
c. Alpine	3. Veckhoyansk
d. Desert	4. La Paz

(a) a = 3, b = 2, c = 4, d = 1
(b) a = 4, b = 2, c = 1, d = 3
(c) a = 2, b = 4, c = 3, d = 1
(d) a = 3, b = 4, c = 1, d = 2

100. Suez Canal is located in which of the following countries?
(a) Sudan (b) Saudi Arabia
(c) Egypt (d) Jordan

WBCS (Main) Exam Paper – III Practice Set – Answers

1. (d)	2. (a)	3. (b)	4. (c)	5. (a)	6. (d)	7. (a)	8. (c)	9. (b)	10. (c)
11. (d)	12. (b)	13. (d)	14. (d)	15. (c)	16. (c)	17. (a)	18. (b)	19. (c)	20. (c)
21. (c)	22. (c)	23. (c)	24. (c)	25. (c)	26. (d)	27. (a)	28. (d)	29. (a)	30. (d)
31. (c)	32. (a)	33. (c)	34. (d)	35. (c)	36. (b)	37. (d)	38. (d)	39. (b)	40. (b)
41. (a)	42. (c)	43. (a)	44. (b)	45. (d)	46. (a)	47. (a)	48. (d)	49. (c)	50. (a)
51. (c)	52. (a)	53. (a)	54. (a)	55. (d)	56. (a)	57. (c)	58. (d)	59. (c)	60. (d)
61. (d)	62. (a)	63. (c)	64. (b)	65. (c)	66. (a)	67. (c)	68. (a)	69. (a)	70. (d)
71. (c)	72. (c)	73. (a)	74. (d)	75. (a)	76. (b)	77. (a)	78. (a)	79. (d)	80. (a)
81. (c)	82. (a)	83. (a)	84. (c)	85. (b)	86. (c)	87. (d)	88. (d)	89. (c)	90. (c)
91. (a)	92. (a)	93. (a)	94. (b)	95. (d)	96. (a)	97. (d)	98. (b)	99. (a)	100. (c)

বিঃদ্রঃ– উপরে দেওয়া WBCS (Main) Exam Paper-III Practice Set-এর সমাধান-সহ উত্তর পেতে বইয়ের 120 নম্বর পৃষ্ঠায় দেওয়া QR Code স্ক্যান করুন অথবা সমাধান-সহ উত্তর সরাসরি পেতে লগ ইন করুন— https://gscepublications.com/achievers-february-2021.htm

Cryptozoology — Study of animals for whose existence there is no conclusive proof

WBCS (Main) Exam Paper – IV Practice Set

1. Consider the following statements :
   1. Saina Nehwal is the first Indian badminton player who won the bronze medal in the Olympic Games 2012.
   2. Karnam Malleshwari was the first Indian woman to win the individual medal in Olympic games.
   3. Karnam Malleshwari is associated with weight lifting.

   Which of the above is/are true?
   (a) 1 only (b) 2 only
   (c) 1, 2 and 3 (d) 2 and 3 only
2. Which of the following statements about ICC One Day World Cup 2011 is/are correct?
   1. India won the World Cup ICC one day final at Wankhede Stadium in Mumbai.
   2. Man of the match was awarded to Mahendra Singh Dhoni.
   3. Man of the series was won by Sachin Tendulkar.

   Which of the above is/are correct?
   (a) 1 only (b) 2 only
   (c) 1 and 2 only (d) 1, 2 and 3
3. Consider the following statements :
   1. Australia is the only country to win the ICC Cricket World Cup three times consecutively.
   2. India won the ICC Cricket World Cup for the first time in 1983.

   Which of the above is/are correct?
   (a) 1 only (b) 2 only
   (c) Both 1 and 2 (d) None of these
4. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below :

List-I	List-II
A. Khadakvasla	1. Victorial Memorial
B. Konark	2. Ambabai
C. Kolhapur	3. Sun Temple
D. Kolkata	4. National Defence Academy

Codes :

	A	B	C	D
(a)	1	3	2	1
(b)	1	2	3	4
(c)	1	3	4	2
(d)	4	3	1	2

5. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below :

List-I	List-II
A. Bandipur National Park	1. Mysore, Karnataka
B. Dachigam Sanctuary	2. Jammu and Kashmir
C. Ghana Bird Sanctuary	3. Bharatpur, Rajasthan
D. Periyar	4. Idukki, Kerala

Codes :

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	4	3	2	1
(c)	1	3	2	4
(d)	4	2	3	1

6. Consider the following statements :
   1. Nagarjuna Sagar Project located on river Krishna.
   2. Kakarpara Project located on river Tapi.
   3. Banasagar project located on river Sone.
   4. Dul Hasti project located on river Chenab.

   Which of the statements given above is/are correct?
   (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
   (c) 1, 2 and 3 only (d) 1, 2, 3 and 4
7. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below :

List-I	List-II
A. Pichavaram	1. Odisha
B. Krishna estuary	2. Maharashtra
C. Ratnagiri	3. Andhra Pradesh
D. Bhitar Kanika	4. Tamil Nadu

Codes :

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	2	1	3	4
(c)	4	3	2	1
(d)	4	2	1	3

8. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below :

List-I (Birds sanctuary)	List-II (State)
A. Keoladeo	1. Rajasthan
B. Point Calimere	2. Tamil Nadu
C. Ratan Mahal	3. Gujarat
D. Ghat Prabha	4. Karnataka
E. Astamudi	5. Kerala

Codes :

	A	B	C	D	E
(a)	1	2	3	4	5
(b)	4	5	1	2	3
(c)	3	4	5	1	2
(d)	5	4	3	2	1

9. Consider the following statements about GSLV Mk3
   1. It can carry up to 4500 to 5000 kg satellites.
   2. It is a 4 stage vehicle.
   3. It will use cryogenic engine and not solid and liquid propellants.

   Which of the above statements are correct?
   (a) 1 only (b) 3 only
   (c) 2 and 3 only (d) 1, 2 and 3
10. What is the objective of SMAP Satellite launched by NASA?
    (a) Observe and measure moisture of soil on Earth.
    (b) Detect moisture in atmosphere of Mars.

(c) Measure rigidity of rocks on Moon.
(d) Measure sea level on Earth.

11. Which district has become the first one in India to have high speed Rural Broadband Network?
(a) Ajmer of Rajasthan
(b) Vidisha of Madhya Pradesh
(c) Idukki of Kerala
(d) Hisar of Haryana

12. Match List-I with List-II and select the correct answers using the codes given below the lists:

List-I	List-II
A. Curiosity	1. Tablet
B. MESSENGER	2. Unmanned Aerial Vehicle of DRDO
C. Rustom-1	3. Mars Probe Space Vehicle of USA
D. Akash-2	4. Mercury Probe Space Vehicle of NASA

Codes :

	A	B	C	D		A	B	C	D
(a)	3	4	2	1	(b)	4	3	2	1
(c)	3	4	1	2	(d)	1	2	3	4

13. Upper part of sea/aquatic ecosystem contains
(a) plankton (b) nekton
(c) plankton and nekton (d) benthos.

14. Which of the following can be used for controlling Gaseous Pollutant?
(a) Arrestor (b) Incineration
(c) Absorption (d) None of above

15. Relative contributions of CO_2, CH_4, CFCs and N_2O towards global warming are:
(a) 50%, 30%, 10% and 10% respectively
(b) 60%, 20%, 14%, and 6% respectively
(c) 40%, 30%, 20% and 10% respectively
(d) None of the above

16. What does the high Biological Oxygen Demand (BOD) indicates?
(a) High level of Microbial Pollution
(b) Low level of Microbial Pollution
(c) Absence of Microbial Pollution
(d) Water is fully pure

17. The yellow colour of urine is due to the presence of :
(a) Bile (b) Lymph
(c) Cholesterol (d) Urochrome

18. Acupuncture is a medical system of treatment in which
(a) herbs are used to relieve pain
(b) needles are inserted into particular parts of the body to relieve pain
(c) surgery is done to relieve pain
(d) none of these

19. Vivipary in plants means
(a) germination of seeds in the crevices of stem where some soil is deposited
(b) development of pea nut fruits after the fertilization
(c) organization of several shoots
(d) germination of seeds inside the fruit while it is still on the plant parent tree

20. The only snake that builds its nest is :
(a) Krait (b) King cobra
(c) Chain viper (d) Saw scaled viper

21. Consider the following statements :
(1) Heart is three chambered in fishes
(2) Heart is four chambered in birds
(3) All animals of class amphibia are characterised by two pairs of limbs
(4) In all reptiles respiration is by lungs only
Which of the above statements are correct?
(a) 1, 2, 3 and 4 (b) 1 and 3
(c) 2 and 4 (d) 2, 3 and 4

22. Artificial insemination involves the use of :
(a) Natural semen and natural diluent
(b) Natural semen and artificial diluent
(c) Artificial semen and natural diluent
(d) Artificial semen and artificial diluent

23. Consider the following statements given below and select which is/are correct?
1. Salman Khan has become the first Indian to become the brand ambassador of the International Criminal Police Organization (INTERPOL).
2. Interpol has signed Salman Khan as the ambassador for its global "Turn Back Crime" campaign.
Choose the appropriate option:
(a) Only 1 (b) Only 2
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

24. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below:

List-I (Wildlife species)	List-II (Scientific names)
A. Asiatic wild Ass	1. *Boselaphus tragocamelus*
B. Barasingha	2. *Rucervus duvaucelii*
C. Chinkara	3. *Equus hemionus khur*
D. Nilgai	4. *Gazella bennettii*

Codes:

	A	B	C	D
(a)	2	3	1	4
(b)	3	2	4	1
(c)	2	3	4	1
(d)	3	2	1	4

25. Match List-I (cattle) with List-II (type) which contains related elements and select the correct answer from the codes given below:

List-I	List-II
A. Long-horned cattle	1. Gir type
B. Long ear cattle	2. Mysore type
C. Danny cattle	3. Dwarf type
D. Himalyan cattle	4. Danny type

Codes:

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	2	1	4	3
(c)	3	2	1	4
(d)	4	1	1	2

26. Consider the following statements:
 1. Beans are richer source of proteins than potatoes.
 2. Apples are richer source of carbohydrates than bananas.

 Which of the statements given above is/are correct?
 (a) 1 only (b) 2 only
 (c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

27. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below:

List-I	List-II
A. Discovery of transduction and conjugation in bacteria	1. Khorana
B. Establishing the sex-linked inheritance	2. Kornberg
C. Isolation of DNA polymerase from *E. coli*	3. Lederberg
D. Establishing the complete genetic code	4. Morgan
	5. Ochoa

Codes :

	A	B	C	D
(a)	4	3	2	1
(b)	3	4	1	5
(c)	4	3	1	5
(d)	3	4	2	1

28. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below:

List-I (Bone)	List-II (Name)
A. Breast bone	1. Clavicle
B. Collar bone	2. Patella
C. Knee cap	3. Scapula
D. Shoulder blade	4. Sternum

Codes :

	A	B	C	D
(a)	4	1	3	2
(b)	1	4	3	2
(c)	1	4	2	3
(d)	4	1	2	3

29. Match the hormones in List-I with items in List-II and select the correct answer from the codes given below:

List-I	List-II
A. Adrenaline	1. Anger, fear, danger
B. Oestrogen	2. Attracting partners of smell through sense
C. Insulin	3. Females
D. Pheromones	4. Glucose

Codes :

	A	B	C	D
(a)	3	1	4	2
(b)	1	3	2	4
(c)	1	3	4	2
(d)	3	1	2	4

30. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below:

List-I	List-II
A. Ptyalin	1. Converts angiotensinogen in blood into angiotensin
B. Pepsin	2. Digests starch
C. Renin	3. Digests proteins
D. Oxytocin	4. Hydrolyses fats
	5. Induces contraction of smooth muscles

Codes :

	A	B	C	D
(a)	2	3	1	5
(b)	3	4	2	5
(c)	2	3	5	1
(d)	3	1	2	4

31. Match List - I (oxidation number) with List - II (The element) and select the correct answer using the code given below the list :

List-I (Oxidation number)	List-II (The element)
A. 2	1. Oxidation number of Mn in MnO_2
B. 3	2. Oxidation number of S in $H_2S_2O_7$
C. 4	3. Oxidation number of Ca in CaO
D. 6	4. Oxidation number of Al in $NaAlH_4$

Codes :

	A	B	C	D
(a)	3	4	1	2
(b)	4	3	1	2
(c)	3	4	2	1
(d)	4	3	2	1

Cetology — Study of whales and ...

32. The pH of water at 25°C is 7. When it is heated to 100°C, the pH of water
(a) Increases (b) Decreases
(c) Remains same
(d) Decreases up to 50°C and then increases

33. Consider the following statements about Vechur cattle breed
1. Vechur is the world's largest cow.
2. It is indigenous breed found in Kerala.
3. Its milk protein has medicinal value.
4. Commonly used in farming as draught animal.
Which of the statements given above are correct?
(a) 1, 2, 3 and 4 (b) 1, 2 and 3
(c) 2, 3 and 4 (d) 3 and 4

34. Match List-I (animals) with List-II (class/phylum) and select the correct answer from the codes given below:

List-I	List-II
A. Octopus	1. Pisces
B. Jellyfish	2. Arthropoda
C. Silver fish	3. Mollusca
D. Bombay duck	4. Coelenterata

Codes :

	A	B	C	D		A	B	C	D
(a)	3	4	2	1	(b)	3	2	4	1
(c)	2	3	1	4	(d)	2	1	3	4

35. Consider the following statements about gene
1. Word 'Gene' was given by Johanssen.
2. Genes are situated on chromosomes.
3. Genes located at different locus and having different expression are multiple alleles.
Which of the statements given above are true?
(a) 1 and 2 (b) 2 and 3
(c) 1 and 3 (d) 1, 2 and 3

36. Consider the following statements:
1. Frogs can breathe by lungs as well as skin.
2. Gills are not present in any stage of lifespan of frogs.
Which of the statements given above is/are correct?
(a) 1 only (b) 2 only
(c) 1 and 2 only (d) Neither 1 nor 2

37. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the lists:

List-I	List-II
A. Wavelength	1. Hertz
B. Energy	2. Angstrom
C. Intensity of sound	3. Joule
D. Frequency	4. Decibel

Codes :

	A	B	C	D		A	B	C	D
(a)	2	3	4	1	(b)	1	2	3	4
(c)	2	3	1	4	(d)	2	1	3	4

38. Match List-I with List-II and select the correct answer with the help of codes given below:

List-I	List-II
A. Temperature	1. Kelvin
B. Power	2. Watt
C. Pressure	3. Pascal
D. Force	4. Newton

Codes :

	A	B	C	D		A	B	C	D
(a)	2	1	3	4	(b)	1	2	4	3
(c)	1	2	3	4	(d)	2	1	4	3

39. Which one of the following statements is not true about cosmic rays?
(a) They have very high frequency.
(b) They have very high wavelength.
(c) They are made of highly energetic charged particles.
(d) They originate from the sun.

40. Pendulum clocks become slow in summer because
(a) days in summer are large.
(b) of the friction in the coil.
(c) the length of the pendulum increases.
(d) the weight of the pendulum changes.

41. Consider the following statements and select the correct code:
Assertion (A): A piece of ice added to the drink cools it.
Reason (R): Ice takes latent heat from the drink for melting resulting in the cooling of the drink.
Codes:
(a) Both A and R are true, and R is the correct explanation of A.
(b) Both A and R are true, but R is not the correct explanation of A.
(c) A is true, but R is false.
(d) A is false, but R is true.

42. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the lists:

List-I	List-II
A. Revolver	1. Alfred Nobel
B. Dynamite	2. Pascal
C. Law of cooling	3. Colt
D. Law of pressure	4. Newton

Codes :

	A	B	C	D		A	B	C	D
(a)	1	3	2	4	(b)	1	3	4	2
(c)	3	1	2	4	(d)	3	1	4	2

43. Match List-I with List-II and select the correct answer by using the codes given below:

List-I	List-II
A. Theory of mutation	1. Beadle and Tatum
B. Theory of evolution	2. Jacob and Monod
C. One gene one enzyme hypothesis	3. Darwin
D. Concept of operon	4. de Vries

Codes :

	A	B	C	D		A	B	C	D
(a)	3	4	1	2	(b)	3	4	2	1
(c)	4	3	1	2	(d)	4	3	2	1

44. Match the following:

List-I	List-II
A. Chili pepper	1. Capsaicin
B. Coriander	2. Allicin
C. Garlic	3. Lycopene
D. Tomato	4. Geraniol

Codes :

	A	B	C	D		A	B	C	D
(a)	1	4	2	3	(b)	3	1	2	4
(c)	4	3	1	2	(d)	2	1	3	4

45. Match List-I with List-II and select the correct answer by using the codes given below:

List-I	List-II
A. Fruit	1. Ovule
B. Seed	2. Leaf
C. Wood	3. Stem
D. Starch	4. Ovary

Codes :

	A	B	C	D		A	B	C	D
(a)	2	1	3	4	(b)	2	3	1	4
(c)	4	1	3	2	(d)	4	3	1	2

46. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below the lists:

List-I (Disease)	List-II (Cause)
A. Night blindness	1. Vitamin D
B. Rickets	2. Vitamin C
C. Scurvy	3. Vitamin B
D. Beri-beri	4. Vitamin A

Codes :

	A	B	C	D		A	B	C	D
(a)	1	2	3	4	(b)	3	4	1	2
(c)	4	1	2	3	(d)	2	3	4	1

47. Match the following columns

Column I	Column II
A. Ligament	1. Stores fat
B. Tendon	2. Connects bone to bone
C. Areolar tissue	3. Connects muscle to bone
D. Adipose tissue	4. Forms blood cells
	5. Filling tissue

Codes :

	A	B	C	D		A	B	C	D
(a)	2	3	5	4	(b)	2	3	5	1
(c)	2	3	1	4	(d)	2	4	5	1

48. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below the lists:

List-I (Disease)	List-II (Cause)
A. Marasmus	1. Prolonged starvation
B. Kwashiorkor	2. Protein deficiency
C. T.B.	3. Bacterial infection
D. Hepatitis B	4. Viral infection

Codes :

	A	B	C	D		A	B	C	D
(a)	1	2	3	4	(b)	2	1	3	4
(c)	4	2	3	1	(d)	2	4	1	3

49. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below the lists:

List-I	List-II
A. Anthrax	1. A disease due to a defective gene
B. Thalassaemia	2. Womb-renting
C. Surrogecy	3. Science of altering genes
D. Transgenics	4. A toxin used by biowarfare

Codes :

	A	B	C	D		A	B	C	D
(a)	4	1	2	3	(b)	2	3	4	1
(c)	3	2	1	4	(d)	1	2	3	4

50. Which one of the following sets is correctly matched?
(a) Diphtheria, pneumonia and leprosy : Hereditary
(b) AIDS, syphilis and gonorrhoea : Bacterial
(c) Colour blindness, haemophilia and sickle cell anaemia : Sex linked
(d) Polio, Japanese encephalitis and plague : Nematode

51. Biologically, marriage should be avoided in between
(a) Rh^+ male and Rh^+ female
(b) Rh^- female and Rh^- male
(c) Rh^+ female and Rh^- male
(d) Rh^+ male and Rh^- female

Chalcotriptics — Art of taking rubbings from ornamental b…

52. Which of the following statement(s) is (are) true about respiration?
(i) During inhalation, ribs move inward and diaphragm is raised
(ii) In the alveoli, exchange of gases takes place i.e., oxygen from alveolar air diffuses into blood and carbon dioxide from blood into alveolar air
(iii) Haemoglobin has greater affinity for carbon dioxide than oxygen
(iv) Alveoli increase surface area for exchange of gases
(a) (i) and (iv) (b) (ii) and (iii)
(c) (i) and (iii) (d) (ii) and (iv)

53. Match List-I with List-II and select the correct answer by using the codes given below :

List-I (Tribes)	List-II (States)
A. Baggarwal	1. Jammu and Kashmir
B. Chencus	2. Andhra Pradesh
C. Tharu	3. Jharkhand
D. Bhumij	4. Uttar Pradesh

Codes :

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	2	1	4	3
(c)	3	2	1	4
(d)	1	2	4	3

54. The temples constructed at Khajuraho are:
1. Jain temples
2. Vaishnavite Temples
3. Saivite Temples
Choose the correct option from the codes given below:
(a) Only 1 & 3 (b) Only 2 & 3
(c) 1, 2 & 3 (d) Only 1 & 2

55. The "Siddhimatrika" script was one of the forms of writing Sanskrit in ancient India. This script, which made Sanskrit works known in China and Japan was developed during the times of _____:
(a) Kanishka (b) Harsha
(c) Meander (d) Chandragupta Vikramaditya

56. Consider the following statements
1. Amaravati School of art flourished during the Kushana time.
2. White Marble was used in this art.
3. In this school, the Kings, Princes, Palaces etc. have got prominence.
Which of the statements given above is/are correct?
(a) 1 and 2 (b) 1 and 3
(c) 2 and 3 (d) 1, 2 and 3

57. Consider the following statements
1. Mughal architecture reached its zenith during the reign of emperor Shah Jahan (1628–58),
2. This period is marked by a fresh emergence in India of Persian features that had been seen earlier in the tomb of Humayun.
(a) 1 and 2 (b) 2 only
(c) 1 only (d) neither 1 nor 2

58. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below :

List-I	List-II
A. Padma Vibhushan	1. For distinguished service in any field.
B. Padma Bhushan	2. For distinguished service of high order.
C. Padma Shri	3. For exceptional and distinguished service

Codes :

	A	B	C
(a)	3	2	1
(b)	1	2	3
(c)	2	1	3
(d)	2	3	1

59. Arrange the following awards in the correct chronological order :
1. Rajiv Gandhi Khel Ratna Award
2. Arjuna Award
3. Dhyanchand Award
4. Dronacharya Award
Select the correct answer from the codes :
Codes:
(a) 3, 2, 4, 1 (b) 2, 3, 4, 1
(c) 2, 4, 1, 3 (d) 3, 2, 1, 4

60. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below :

List-I	List-II
A. Saraswati Samman	1. Science
B. Kabir Award	2. Sports
C. Arjuna Award	3. Social solidarity
D. Bhatnagar Award	4. Literature

Codes :

	A	B	C	D
(a)	4	3	2	1
(b)	2	1	4	3
(c)	3	2	1	4
(d)	3	4	1	2

61. Consider the following statements :
1. Padma Vibhushan is the second highest civilian award of India.
2. Tagore Literature Awards are jointly instituted by the Sahitya Akademi and UNESCO.
Which of the statements given above is/are correct?
(a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

62. Consider the following statements about the K K Birla Foundation Awards :
1. Saraswati Samman is meant for outstanding literary work in any Indian language.
2. Vyas Samman is for an outstanding work in Hindi.
3. Bihari Puraskar is given for an outstanding work in Hindi or Indian philosophy.

Which of the statements given above is/are correct?
(a) 1 Only (b) 1 and 2
(c) 1 and 3 (d) 1, 2 and 3

63. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below :

List-I	List-II
A. Jnanpith Award	1. Literature (1961)
B. Saraswati Award	2. Literature (1991)
C. Vachaspati Samman	3. Sanskrit (1992)
D. Shankar Award	4. Indian philosophy

Codes :

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	1	4	3	2
(c)	2	3	1	4
(d)	2	4	1	3

64. Consider the following statements :
1. Vyas Samman is presented for the outstanding work in literature.
2. Kabir Samman presented for sociocommunal harmony.
3. Bhatnagar award presented for Science.
4. Dhanwantari Award presented for medical science.

(a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1, 2 and 3 (d) All of the above

65. Which of the following awards is presented on the eve of Republic Day of India?
1. Bharat Ratna
2. Padma Vibhushan
3. Padma Shree

Codes:
(a) 1 only (b) 2 only
(c) 1 and 2 only (d) 1, 2 and 3

66. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below :

List-I	List-II
A. Param Vir Chakra	1. Highest gallantry award
B. Mahavir Chakra	2. Second highest gallantry award
C. Vir Chakra	3. Third highest gallantry award

Codes :

	A	B	C
(a)	1	2	3
(b)	3	2	1
(c)	3	1	2
(d)	1	3	2

67. Consider the following statements
1. The Lal Bahadur Shastri National Award is an annual prestigious award instituted by Lal Bahadur Shastri Institute of Management, Delhi.
2. It is awarded to a business leader, management practitioner, public administrator, educator or institution builder for his/her sustained individual contributions for achievements of high professional order and excellence.
3. The award was started in 2000.

Which of the statements given above is/are correct?
(a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1, and 3 only (d) 1, 2 and 3

68. Consider the following statements
1. The Lady Tata Memorial Trust was established by Sir Dorabji Tata in April 1932 in memory of his wife, Lady Meherbai.
2. Awards are restricted to studies of leukaemogenic agents, and the epidemiology, pathogenesis, immunology and genetic basis of leukaemia and related diseases.

Which of the statements given above is/are correct?
(a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither of these

69. Consider the following statements:
1. Nobel prize in Physics, Chemistry, Physiology and Literature are awarded in Oslo, Norway.
2. The Nobel peace prize is awarded in Stockholm, Sweden.

Which of the statements given above is/are correct?
(a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

70. Consider the following statements:
1. Jawaharlal Nehru Award for International Understanding was founded in 1965.
2. Mother Teresa was the first person to get the Jawaharlal Nehru Award for International Understanding.

Which of the statements given above is/are correct?
(a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

71. Consider the following statements:
1. Indira Gandhi Prize for Peace, Disarmament and Development is awarded only to Indians.
2. UNICEF is the only agency of the United Nations to get the Indira Gandhi Prize for Peace, Disarmament and Development.

Which of the statements given above is/are correct?
(a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

72. Consider the following statements:
1. Nobel Prize is sometimes given to the outstanding persons* in the related fields posthumously.
2. The Nobel Prizes in Physics, Chemistry, Physiology or Medicine, Literature and peace were first awarded in 1901.
Which of the statements given above is/are correct?
(a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

73. Which naval forces of which country has commissioned the Indian Navy's submarine INS Sindhuvir in its fleet recently?
(a) Myanmar (b) Bhutan
(c) Nepal (d) Malaysia

74. Name the first ever Indian private company to successfully test fire solid fueled rocket engine dubbed as Kalam-5?
(a) Skyroot Aerospace
(b) Dhruva Space
(c) Bellatrix Aerospace
(d) Manastu Space Technologies

75. The Indian and Vietnamese Navy held their PASSEX exercise in which region?
(a) Arabian Sea (b) South China Sea
(c) Bay of Bengal (d) Pacific Ocean

76. Who has won the title of Sir Garfield Sobers Award for ICC Male Cricketer of the Decade 2020?
(a) Kumar Sangakkara (b) Steve Smith
(c) Rohit Sharma (d) Virat Kohli

77. Name the winner of the Pandit Deendayal Upadhyay Telecom Skill Excellence Award.
(a) Sreenivas Karanam (b) Sreelakshmi Suresh
(c) Deepanjali Dalmia (d) Ranveer Allahbadia

78. Which of the following Country Hawker's has been inducted by UNESCO in its prestigious 'Representative List of the Intangible Cultural Heritage of Humanity'?
(a) Malaysia (b) Singapore
(c) Indonesia (d) China

79. Name the Corps of Indian Army, who recently launched a 1971 kilometres cycling expedition in Gujarat and Rajasthan.
(a) Army Aviation Corps (b) Signals Corps
(c) Konark Corps (d) Engineers Corps

80. What is the theme of the International Literacy Day 2020?
(a) Literacy and skills development in the COVID-19 crisis and beyond
(b) Literacy and Multilingualism in the COVID-19 crisis and beyond
(c) Literacy teaching and learning in the COVID-19 crisis and beyond
(d) Literacy in a digital world in the COVID-19 crisis and beyond

81. Which of the following states got India's first hot air balloon safari?
(a) Rajasthan (b) Assam
(c) Madhya Pradesh (d) Uttar Pradesh

82. 'In Pursuit of Justice' is the autobiography of
(a) Rajindar Sachar (b) Suresh Tendulkar
(c) Ranganath Misra (d) Aravind Mehta

83. Amar Singh College which was recognised with 'Award of Merit' by UNESCO is located in which city?
(a) Allahabad (b) Srinagar
(c) Chandigarh (d) Ahmedabad

84. A new book titled 'Covid-19: Sabhyata ka Sankat Aur Samadhan' (Covid-19: Crisis of Civilisation and Solutions) authored by?
(a) Dharamvir Bharati (b) Vikram Seth
(c) Kailash Satyarthi (d) Kiran Desai

85. In which state, an 18-feet tall statue of late former Prime Minister Atal Bihari Vajpayee has been unveiled?
(a) Himachal Pradesh (b) Uttarakhand
(c) West Bengal (d) Madhya Pradesh

86. Former Test cricket all-rounder Eric Freeman has passed away. He played for which country?
(a) England (b) New Zealand
(c) South Africa (d) Australia

87. Who has won the 2020 Champions of the Earth Award of UNEP in Lifetime Achievement category?
(a) Fabian Leendertz
(b) Professor Robert D. Bullard
(c) Yacouba Sawadogo
(d) Nemonte Nenquimo

88. Name the celebrity who has topped the '50 Asian Celebrities In The World' 2020 list of UK based Eastern Eye newspaper.
(a) Amitabh Bachchan (b) Priyanka Chopra
(c) Sonu Sood (d) Armaan Malik

89. Who among the following has been awarded 2020 Ramanujan Prize for Young Mathematicians?
(a) Hoang Hiep Pham (b) Carolina Araujo
(c) Ritabrata Munshi (d) Eduardo Teixeira

90. UNICEF Day is observed on which day annually across the globe?
(a) December 9 (b) December 10
(c) December 11 (d) December 8

91. Which of the following state has honoured with "Best State Promoting Sports" award by FICCI?
(a) Haryana (b) Madhya Pradesh
(c) Maharashtra (d) Gujarat

92. Name the Indian who has been named in "The Straits Times Asians of the Year" for 2020.
(a) Pesi Shroff (b) Adar Poonawalla
(c) Cyrus Mistry (d) Uday Kotak

93. What is the theme of International Civil Aviation Day from now until 2023?
(a) Working Together to Ensure No Country is Left Behind
(b) Advancing Innovation for Global Aviation Development
(c) 75 Years of Connecting the World
(d) Evolving to Meet the Challenges of 21st Century Air Transport

94. Ludovic Orban has recently resigned as the Prime Minister of which country?
(a) Hungary (b) Romania
(c) Portugal (d) Slovakia

95. Name the Assam's first and only woman chief minister, who passed away recently.
(a) Kanaklata Barua (b) Matangini Hazra
(c) Syeda Anwara Taimur (d) Tara Rani Srivastava

96. The India's indigenously-made Microprocessor 'MOUSHIK' has been developed by which institute?
(a) IIT Kanpur (b) IIT Delhi
(c) IIT Hyderabad (d) IIT Madras

97. As per the "Status of Leopard in India 2018" report, the population of leopard in India has increased by ________ per cent in four years since 2014.
(a) 30 per cent (b) 40 per cent
(c) 50 per cent (d) 60 per cent

98. What is the rank of India in the Global Economic Freedom Index 2020?
(a) 116 (b) 105 (c) 98 (d) 132

99. World First Aid Day 2020 is observed on which of these days?
(a) 11 September (b) 10 September
(c) 28 September (d) 12 September

100. Which of the following state recently launched India's Biggest "Piggery Mission" with an outlay of Rs 209 Crores?
(a) Arunachal Pradesh (b) Meghalaya
(c) Himachal Pradesh (d) Mizoram

WBCS (Main) Exam Paper – IV Practice Set – Answers

1. (c)	2. (c)	3. (c)	4. (a)	5. (a)	6. (d)	7. (c)	8. (a)	9. (a)	10. (a)
11. (c)	12. (a)	13. (a)	14. (c)	15. (b)	16. (a)	17. (d)	18. (b)	19. (d)	20. (b)
21. (c)	22. (b)	23. (d)	24. (b)	25. (b)	26. (a)	27. (d)	28. (d)	29. (c)	30. (a)
31. (a)	32. (b)	33. (c)	34. (a)	35. (d)	36. (a)	37. (a)	38. (c)	39. (a)	40. (c)
41. (a)	42. (d)	43. (c)	44. (a)	45. (c)	46. (c)	47. (b)	48. (b)	49. (a)	50. (c)
51. (d)	52. (d)	53. (d)	54. (c)	55. (b)	56. (d)	57. (a)	58. (a)	59. (c)	60. (a)
61. (a)	62. (d)	63. (a)	64. (d)	65. (d)	66. (a)	67. (a)	68. (c)	69. (c)	70. (a)
71. (d)	72. (b)	73. (a)	74. (a)	75. (b)	76. (d)	77. (a)	78. (b)	79. (c)	80. (c)
81. (c)	82. (a)	83. (b)	84. (c)	85. (a)	86. (d)	87. (b)	88. (c)	89. (b)	90. (c)
91. (b)	92. (b)	93. (b)	94. (b)	95. (c)	96. (d)	97. (d)	98. (b)	99. (d)	100. (b)

বিঃদ্রঃ– উপরে দেওয়া WBCS (Main) Exam Paper-IV Practice Set-এর সমাধান-সহ উত্তর পেতে বইয়ের 120 নম্বর পৃষ্ঠায় দেওয়া QR Code স্ক্যান করুন অথবা সমাধান-সহ উত্তর সরাসরি পেতে লগ ইন করুন– https://gscepublications.com/achievers-february-2021.htm

WBCS (Main) Exam Paper – V Practice Set

1. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below:

List-I (Constituent Assembly Committee)	List-II (Chairman)
A. Steering Committee	1. Sardar Vallabhbhai Patel
B. Fundamental Rights Sub-Committee	2. Dr. Rajendra Prasad
C. Union Constitution Committee	3. J.B. Kripalani
D. Provincial Constitution Committee	4. Jawaharlal Nehru

Codes :

	A	B	C	D
(a)	2	3	4	1
(b)	1	4	3	2
(c)	2	4	3	1
(d)	1	3	4	2

2. Consider the following statements related to secularism in India:
   1. It entails strict separation of religion from politics.
   2. It bans parties with religious affiliations from contesting elections.
   3. It grants religious liberty to all communities.
   4. It accepts community personal laws.

   Which of the statements given above are correct?
   (a) 3 and 4 (b) 1 and 2
   (c) 1, 3 and 4 (d) 1, 2, 3 and 4

3. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below:

List-I (Subject)	List-II (Part of the Constitution of India)
A. Finance, Property, Contracts and Suits	1. Part V
B. The Union Judiciary	2. Part XII
C. The Executive of States	3. Part XI
D. Relations between the Union and the States	4. Part VI

Codes :

	A	B	C	D
(a)	4	3	2	1
(b)	2	1	4	3
(c)	4	1	2	3
(d)	2	3	4	1

4. Consider the following statements:
   The Indian Constitution is:
   1. an unwritten constitution.
   2. a written constitution.
   3. largely based on the Government of India Act, 1935.
   4. a gift of British Parliament.

   Of these statements:
   (a) 2 and 4 are correct (b) 2 and 3 are correct
   (c) 1 and 4 are correct (d) 1 and 3 are correct

5. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below:

List-I (State)	List-II (Full Statehood Granted In)
A. Goa	1. 1966
B. Haryana	2. 1972
C. Meghalaya	3. 1976
D. Sikkim	4. 1987

Codes :

	A	B	C	D
(a)	3	1	2	4
(b)	4	2	1	3
(c)	3	2	1	4
(d)	4	1	2	3

6. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below:

List-I (Writs)	List-II (Ground)
A. Habeas Corpus	1. Non-performance of public duties
B. Mandamus	2. Unlawful detention
C. Quo-Warranto	3. Correctional directions to subordinate courts
D. Certiorari	4. Unlawful occupation of public office

Codes :

	A	B	C	D
(a)	3	4	1	2
(b)	2	1	4	3
(c)	3	1	4	2
(d)	2	4	1	3

7. According to the Citizenship Act, 1955, by which of the following ways can a person lose citizenship of India?
   1. By Renunciation
   2. By Termination
   3. By Deprivation

   Select the correct answer using the codes given below:
   (a) 1 and 2 (b) 2 and 3
   (c) 1, 2 and 3 (d) 1 and 3

8. Under the Citizenship Act, 1955, by which of the following ways can a person become a citizen of India?
   1. By birth 2. By descent
   3. By registration 4. By nationalisation
   5. By incorporation of territory
   Select the correct answer using the codes given below:
   (a) 1, 2, 3, 4 and 5 (b) 1 and 2
   (c) 1, 2, 3 and 5 (d) 3, 4 and 5

9. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below:

List-I (Constitutional Amendment Act)	List-II (Major Subject)
A. 19th Amendment	1. Reservation of seats for SC/ST in Lok Sabha and Legislative Assemblies in the States
B. 25th Amendment	2. Duties of the Election Commission
C. 31st Amendment	3. Compensation in the acquisition of property
D. 45th Amendment	4. Increase in the elected seats in Lok Sabha

Codes :

	A	B	C	D
(a)	4	1	2	3
(b)	2	3	4	1
(c)	4	3	2	1
(d)	2	1	4	3

10. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below:

List-I (Amendment)	List-II (Nature of Amendment)
A. 42nd Amendment Act, 1976	1. Disqualification for defection
B. 52nd Amendment Act, 1985	2. It amended Schedule VIII to the Constitution and added Sindhi as recognised language.
C. 62nd Amendment Act, 1989	3. This Amendment inserted three new words 'Socialist', 'Secular' and 'Integrity' in the Preamble.
D. 21st Amendment Act, 1966	4. This Amendment has extended the reservation of seats for SCs and STs in the House of the People and State Legislative Assemblies.

Codes :

	A	B	C	D
(a)	3	1	2	4
(b)	1	3	4	2
(c)	3	1	4	2
(d)	1	3	2	4

11. Match List-I with List-II and select the correct answer by using the codes given below:

List-I (Matter)	List-II (Article)
A. Right to Equality	1. Article 14
B. Right to Freedom	2. Article 25
C. Right to Freedom of Religion	3. Article 32
D. Right to Constitutional Remedies	4. Article 19
	5. Article 13

Codes :

	A	B	C	D
(a)	1	3	2	4
(b)	2	4	5	3
(c)	1	4	2	3
(d)	2	3	5	4

12. Which of the following bodies are headed by the Prime Minister ?
    1. National Integration Council
    2. National Water Resources Council
    3. National Development Council
    4. Inter-State Council
    5. Zonal Council
    Select the correct answer using the codes given below:
    (a) 1, 3, 4 and 5 (b) 3, 4 and 5
    (c) 1, 2, 3 and 4 (d) 2, 3 and 4

13. Who of the following became Prime Minister after being Chief Ministers?
    1. P.V. Narasimha Rao
    2. Charan Singh
    3. H.D. Deve Gowda
    4. V.P. Singh
    5. Morarji Desai
    Select the correct answer from the codes given below :
    (a) 2, 3, 4 and 5 (b) 1, 2 and 4
    (c) 1, 2, 3, 4 and 5 (d) 2, 3 and 4

14. Consider the following statement :
    1. A bill pending in the Rajya Sabha which has not been passed by the Lok Sabha shall lapse on dissolution of the Lok Sabha.

2. A bill pending in Parliament shall lapse by reason of the propogation of the Houses.

Which of the statements given above is/are correct?

(a) Only 1 (b) Only 2
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

15. Consider the following statements relating to the procedure of the election of the Speaker and the Deputy Speaker of the Lok Sabha:
1. The election of a Speaker shall be held on such date as the Prime Minister may fix and the Secretary General shall send to every member notice of this date.
2. The election of a Deputy Speaker shall be held on such date as the Speaker may fix and the Secretary General shall send to every member notice of this date.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

(a) Only 1 (b) Only 2
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

16. Which one of the following pairs is not correctly matched?

State	No. of members in the Rajya Sabha
(a) Maharashtra	– 19
(b) Tamil Nadu	– 18
(c) Bihar	– 18
(d) West Bengal	– 16

17. Match list I with list II and select the correct answer using the codes given below the list:

List I (Local Bodies)	List II (State as 1999)
A. Zilla Parishads at the subdivisional level	1. Andhra Pradesh
B. Mandal Praja Parishad	2. Assam
C. Tribal Councils	3. Mizoram
D. Absence of village Panchayats	4. Meghalaya

Codes :

	A	B	C	D
(a)	2	1	4	3
(b)	1	2	4	3
(c)	3	2	1	4
(d)	2	1	3	4

18. The concept of Public Interest Litigation originated in

(a) The United Kingdom (b) Australia
(c) The United States (d) Canada

19. In India, the first municipal corporation was set up in which one of the following

(a) Calcutta (b) Madras
(c) Bombay (d) Delhi

20. Match the following:

List I	List II
A. Insertion of part XIV B in the constitution	1. 116th Amendment
B. Reservation in Promotions for SCs/STs	2. 117th Amendment
C. Introduction of the Goods and service Tax	3. 115th Amendment
D. Increasing age limit of High Court judges to 65	4. 114th Amendment

Codes :

	A	B	C	D
(a)	4	2	3	1
(b)	1	2	3	4
(c)	1	3	2	4
(d)	4	3	2	1

21. Consider the following statements and select the correct answer:
1. The original jurisdiction of Supreme Court extends only to any dispute between the government of India and one or more States.
2. The Supreme Court also has an appellate jurisdiction over all courts and tribunals in India.
3. The Supreme Court has special advisory jurisdiction in matters which may specifically be referred to it by the president of India.

Codes:

(a) 1 and 2 only (b) 1 and 3 only
(c) 2 and 3 only (d) All the above

22. Consider the following statements:
1. The Attorney General of India is appointed by the President upon the recommendation of the Chief Justice of Supreme Court.
2. The Attorney General of India has the right to speak in the Parliament but he can't vote.

Which of the statements given above is/are correct?

(a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

23. Which of the following don't fall under the purview of the administrative tribunal act, 1985?
1. Any member of the naval, military or air force or of any other armed forces of the union.

2. Any officer of the Supreme Court or of any High court.
3. Secretarial staff of either House of Parliament.

Codes:

(a) only 1 (b) 1 and 2 only
(c) 1, 2 and 3 (d) None of these

24. Answer the incorrect one from below about the Lok Ayuktas?
(a) Tamil Nadu and Andhra Pradesh have no Lokayuktas.
(b) 11th All India Lokayukta Conference 2012 was held in New Delhi.
(c) Both (a) and (b)
(d) Neither (a) nor (b)

25. Supreme Court has exclusive jurisdiction under the following article in relation to
1. Constitutional cases
2. Federal cases
3. Cases related to directive principles of state policy
4. River water disputes.

Codes:

(a) 1 and 3 only (b) 2 and 3 only
(c) 2 only (d) 1, 2 and 3

26. If any question arises as to the age of a judge of a High Court, the question shall be decided by
(a) Chief Justice of India
(b) President of India
(c) Collegiums of judges headed by the Chief Justice of India
(d) Three judges committee constituted by the Vice President of India

27. Consider the following statements and select the correct answer from the codes given below :

Assertion (A): The Supreme Court is a Court of Record.

Reason (R) : Once a Court is made a Court of Record, its power to punish for its contempt necessarily follows form that position.

Codes :

(a) Both A and R are individually true and R is the correct explanation of A
(b) Both A and R are individually true but R is not the correct explanation of A
(c) A is true but R is false
(d) A is false but R is true

28. Consider the following statements and select the correct answer from the codes given below :

Assertion (A): Judicial Review is a process to restrain the executive or the legislature from exercising power which may not be sanctioned by the Constitution.

Reason (R) : The source of the power of judicial review is Article 13 of the Constitution.

Codes :

(a) Both A and R are individually true and R is the correct explanation of A
(b) Both A and R are individually true but R is not the correct explanation of A
(c) A is true but R is false
(d) A is false but R is true

29. Consider the following statements :
1. Parliament can extend, but cannot curtail the jurisdiction and power of the Supreme Court.
2. No discussion can take place in parliament with respect to the conduct of any judge of the Supreme Court in the discharge of his duties.
3. A retired judge of the Supreme Court cannot appear or plead in any court or before any authority within the territory of India.
4. The salaries and allowances of the judges of the Supreme Court are charged on the Consolidated Fund of India.

Which of these statements are correct?

(a) 1, 2, 3 and 4 (b) 1 and 2
(c) 1 and 3 (d) 2 and 4

30. Which of the following are the main jurisdictions of the High Court of a State?
1. Original jurisdiction
2. Appellate jurisdiction
3. Supervisory jurisdiction
4. Advisory jurisdiction

Choose the correct answer from the codes given below :

(a) 1, 2 and 3 (b) 2, 3 and 4
(c) 1, 3 and 4 (d) 1, 2 and 4

31. Consider the following statements regarding law commission of India:
1. Recently, the 20th law commission was constituted under the chairmanship of D.K. Jain
2. The commission is constituted for a period of five years
3. Codification of the penal code, and the Criminal Procedure Code were recommended by the law commission constituted under charter Act of 1833.

Which of the statements given above are correct?
(a) 1 and 2 only (b) 2 and 4 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 3 and 4 only

32. Article 136 of Indian Constitution authorizes the Supreme Court to grant special leave to appeal. Which of the following statement is not correct with respect to 'Appeal by Special Leave'?
(a) It is a discretionary power of the Supreme Court
(b) It can be granted against any court or tribunal including the military court
(c) It can be related to any matter
(d) None of these

33. Consider the following statements:
1. There is no provision in the constitution of India for the impeachment of a judge of the High Court or Supreme Court.
2. The parliament is not empowered to discuss the conduct of any judge of the Supreme Court or a High Court and the protection in this regard is applied to his judicial duties as well as his private conduct.

Which of the Statements given above is/are correct?
(a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

34. Consider the following regarding death penalty
1. Indian law permits execution only in the cases of 'rarest of rare' crimes.
2. In India pardoning power of the president with respect to death sentence is decided by the president as per recommendations of the Union Home Ministry.
3. Recently, China, Pakistan, voted against a UN resolution on calling for a ban on capital punishment while India supported the resolution.

Which of the following given statements is/are correct?
(a) 1 only (b) 1 and 2 only
(c) 2 and 3 only (d) 1, 2 nor 3

35. Which of the following is not correct regarding writ?
1. The Supreme Court of India and High Court are empowered to issue writs under Article 32 and 226 of the constitution but parliament of India confers this power on any other court in addition to the Supreme Court and High Court.
2. The Supreme Court has wider jurisdiction to issue writs than the High Courts.
3. The Supreme Court may refuse to exercise its writ jurisdiction while a high court may not refuse to exercise its writ jurisdiction correct code:
(a) 1 only (b) 2 only
(c) 2 and 3 only (d) 1, 2 and 3 only

36. Consider the following statements:
The Supreme Court of India tenders advice to the president of India on matters of law or fact
1. On its own initiative
2. If he seeks such an advice
3. Only if the matters relate to the fundamental Rights of the citizens

Which of the statements given above is/are correct?
(a) 1 only (b) 2 only
(c) 3 only (d) 1 and 2

37. When the chief justice of a High Court acts in an administrative capacity, he is subject to.
(a) The writ jurisdiction of any of the other judges of the High Court.
(b) Special control exercised by the chief justice of India.
(c) Discretionary power of the Governor of the State
(d) Special powers provided to the Chief Minister in this regard

38. According to the constitution of India the term 'district judge' shall not include
(a) Chief Presidency Magistrate
(b) Sessions Judge
(c) Tribunal Judge
(d) Chief Justice of a Small Cause Court

39. The Supreme Court of India tenders advice to the President on a matter of law or fact
(a) On its own initiative
(b) Only if he seeks such advice
(c) Only the matter relates to the Fundamental Rights of citizens
(d) Only if the issue poses a threat to country

40. The Salaries and allowances of the judges of the High Court are charged to the:
(a) Consolidated Fund (India)
(b) Consolidated fund (State)
(c) Contingency fund (India)
(d) Contingency Fund (State)

Chronobiology — Study of biological rhythms

41. The power to enlarge the jurisdiction of the Supreme Court of India with respect to any matter included in the Union list of legislative powers rests with:
(a) The President of India
(b) The Chief Justice of India
(c) The Parliament
(d) The Union Ministry of Law

42. Which one of the following High Courts has the territorial jurisdiction over Andaman and Nicobar Island?
(a) Andhra Pradesh (b) Calcutta (Kolkatta)
(c) Madras (Chennai) (d) Odisha

43. Consider the following
1. Disputes with mobile cellular companies
2. Motor accident cases
3. Pension cases
For which of the above are Lok Adaalats held?
(a) 1 only (b) 1 and 2
(c) 2 Only (d) 1, 2 and 3

44. Consider the following statements :
1. A Panchayat elected in the place of a dissolved one, does not enjoy the full period but remains in office for the remaining period after the dissolution.
2. In Panchayats, seats are reserved for the Scheduled Castes, Scheduled Tribes and women but not for Backward Classes of citizens.
Which of the statements given above is/are correct?
(a) Only 1 (b) Only 2
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

45. Which of the following is/are correct with respect to the 73rd Amendment to the Constitution of India?
1. Constitutional status to Panchayats
2. Reservation of seats for women belonging to the Scheduled Castes or the Scheduled Tribes
3. Providing permanent structures for district planning
Select the correct answer from the codes given below :
(a) 1 and 2 (b) Only 1
(c) 2 and 3 (d) Only 3

46. Consider the following statements:
1. The first National Commission for Scheduled Castes and Scheduled Tribes was constituted in the year 1992.
2. The first National Commission for Scheduled Castes and Scheduled Tribes was constituted under the Constitution (Sixtyfifth Amendment) Act.
3. The 87th Amendment bifurcated the combined National Commission for Scheduled Castes and Scheduled Tribes into two separate bodies.
Which of the statements given above are correct?
(a) 1 and 2 (b) 2 and 3
(c) 1 and 3 (d) 1, 2 and 3

47. Consider the following Vice-Presidents of India:
1. V.V. Giri 2. M. Hidayatullah
3. B.D. Jatti 4. G.S. Pathak
Which on of the following is the correct chronology of their tenures?
(a) 1-4-3-2 (b) 2-1-3-4
(c) 3-2-1-4 (d) 4-1-3-2

48. Which of the following formed a part of the terms of reference of the Punchhi Commission on Centre-State Relations constituted by the Government of India?
1. Panchayati Raj institutions
2. Communal violence
3. An integrated domestic market
4. Central Law Enforcement Agency
Select the correct answer using the codes given below:
(a) 1 and 4 only (b) 2 and 3 only
(c) 1, 2 and 3 only (d) 1, 2, 3 and 4

49. Consider the following statements:
The Governor of a State has the power of appoint:
1. Judges of the High Court
2. Members of the State Public Service Commission
3. Members of the State Finance Commission
4. The Accountant General
Which of these statements are correct?
(a) 1 and 2 (b) 2 and 3
(c) 1, 3 and 4 (d) 1, 2, 3 and 4

50. Consider the following statements:
Under Article 200 of the Constitution of India, the Governor may:
1. Withhold his assent to a Bill passed by the State Legislature.
2. Reserve the Bill passed by the State Legislature for the consideration of the President.
3. Return a Bill, other than a Money Bill, for reconsideration of the legislature.
Which of the statements given above are correct?
(a) 1 and 2 (b) 2 and 3
(c) 1 and 3 (d) 1, 2 and 3

51. Consider the following systems :
(1) Introduction of portfolio system in the Executive.
(2) Establishment of a Federal public service commission.
(3) Separation of provincial budgets from the central budget for the first time.
Which of the systems given above was/were provided by the government of India, Act 1935?
(a) 1 and 2 only (b) 2 only
(c) 1 and 3 only (d) 3 only

52. Consider the following statements in regard to money market in India:
(1) It is a market for short-term and long-term funds with maturity ranging from overnight to one year.
(2) It acts as an instrument of liquidity adjustment for the Central Bank.
Which of the statements given above is/are correct?
(a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

53. In the hours of surging energy needs, why and how it is necessary to manage coal wisely for a sustainable socio-economic development?
(1) Coal fired power plants are the biggest source of manmade CO_2 emissions and coal energy the single greatest threat our climate faces.
(2) To get to the coal we must either cut down the forests and/or displace large number of people from these regions.
Select the correct answer using the codes given below :
(a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

54. Which of the following can be the outcomes of very high inflation in the economy?
(1) Reduction in economic growth
(2) Increase in savings
(3) Reduction in exports
Select the correct answer using the codes below:
(a) 1 and 4 only (b) 3 and 4 only
(c) 2 and 3 (d) 1 and 3 only

55. In an economy a condition of lack of money supply in comparison to the supply of the goods services, will lead to:
(a) Inflation (b) Deflation
(c) Hyperinflation (d) Devaluation

56. Currency devaluation done by the government leads to which of the following?
(a) Fall in domestic prices
(b) Increase in domestic prices
(c) No impact on domestic prices
(d) Irregular fluctuations in domestic prices.

57. Consider the following statements in regard to 'poverty line' :
(1) The International poverty line according to World Bank is US $ 1.25/day/person based on PPP (Purchasing Power Parity).
(2) Planning commission of India has defined poverty line based on intake of calories and is different for rural and urban areas.
Which of the statements given above is/are correct?
(a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

58. Consider the following statements :
(1) Fiat money is a term used for Gold coins
(2) Currency Deposit Ratio is the proportion of the total deposits commercial banks keep as reserves.
Which of the above statements is/are correct?
(a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

59. Which of the following are correct in regard to the austerity measures taken by a country going through adverse economy conditions:
(1) These measures include a reduction in spending.
(2) These measures include an increase in tax
(3) These measures include reduction in budget deficit.
Select the correct answer using the codes given below :
(a) 1 and 2 only (b) 1 and 3 only
(c) 2 and 3 only (d) 1, 2 and 3

60. Consider the following statements in regard to the GDP of a country :
(1) Real GDP is calculated by keeping inflation into consideration.
(2) Nominal GDP is calculated on the basis of the prices of goods and services produced in the current year.
Which of the statements given above is/are correct?
(a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

61. Which of the following is associated with fiscal policy?
(a) Inflation (b) Taxation
(c) Consumption (d) Money supply

Ciselure — The art of chasing metal

62. Consider the following statements in regard to Headline inflation :
(1) It provides an accurate picture of the inflation in the country.
(2) It is affected by short term transitory effect on prices of products.
Which of the statements given above is/are correct?
(a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

63. Consider the following statements :
(1) Higher growth in GDP and population can occur together.
(2) Per capita income always decreases with high population growth.
Which of the statements given above is/are correct?
(a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

64. Which of the following is not a part of India's National Debt?
(a) National Savings Certificates
(b) Dated Government Securities
(c) Provident Funds
(d) Life Insurance Policies

65. 'Fiscal Drag' expresses the impact of inflation on which of the following ?
(a) Fiscal Deficit
(b) Tax Revenue and GDP
(c) Black money
(d) Investment

66. When the RBI wants to inject liquidity into economy, it may adopt the following :
(1) Buy the government securities from the banks.
(2) Enter into reverse repo operations
(3) Raise cash Reserve Ratio
(4) Reduce SLR.
Select the correct answer using the codes given below:
(a) 1 only (b) 1 and 4 only
(c) 1, 2 and 4 only (d) 1, 2, 3 and 4

67. Which of the following statements is/are correct in regard to 'micro-finance'?
(1) Micro-credit extended by banks to individual is reckoned as a part of their priority sector lending.
(2) RBI has prescribed a particular model the banks to provide micro-finance..
Choose the correct answer using the codes given below:
(a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

68. Which of the following steps that will result in containing inflation?
(1) Increasing Cash Reserve Ratio (CRR)
(2) Decreasing Statutory Liquidity Ratio (SLR)
(3) Permitting Central/State agencies to import duty free pulses and sugar.
Select the correct answer using the codes given below:
(a) 1 only (b) 1 and 3 only
(c) 2 and 3 only (d) 1, 2 and 3

69. Which of the following will not contribute to a higher current account deficit?
(1) Increase in price of crude oil
(2) Rise in export of software services
(3) Rise in import of services
Choose the correct answer using the codes given below:
(a) 1 and 2 only (b) 2 only
(c) 3 only (d) 1 and 3 only

70. Consider the following statements in regard to devaluation and depreciation of a currency:
(1) Devaluation is an activity conducted by central government whereas depreciation happens due to market forces.
(2) In both the devaluation and depreciation currency loses value against other currencies in a floating currency exchange market.
Which of the statements given above is/are correct?
(a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

71. Which of the following is/are not features of Digital India programme initiated by the Government recently:
1. Broadband connectivity at village level
2. improved access to services through IT enabled platforms
3. increased indigenous production of IT hardware and software for exports and improved domestic availability
4. supply of computers free of cost to rural youths above 21 years in selected districts
(a) 2 only (b) 1 and 4 only
(c) 4 only (d) 3 only

72. Consider the following about the Rajiv Gandhi Scheme for Empowerment of Adolescent Girls 'SABLA':

1. To enhance the nutritional status of adolescent girls.
2. To enhance the economic status of adolescent girls.

Which of the statements given above is/are the aims of the SABLA Scheme?
(a) Only 1 (b) Only 2
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

73. The term "Hindu rate of growth" refers to the 3.70% per annum growth rate achieved by the Indian economy over the first six Five -Year Plans" The term was coined by:
(a) J.N. Bhagwati (b) K.N. Raj
(c) Raj Krishna (d) Sukhamoy Chakravarty

74. With reference to the Government Welfare Schemes, consider the following statements:
1. Under the Antyodaya Anna Yojana, the food grains are available to the poorest of the poor family at '2 per kilogram for wheat and '3 per kilogram for rice.
2. Under the National Old Age Pension Scheme, the old and destitute are provided '75 per month as Central pension, in addition to the amount provided by most State Governments.
3. Government of India has allocated 25 kilogram of food grains per Below Poverty Line (BPL) family per month, at less than half of the economic cost.

Which of the statements given above is/are correct?
(a) 1 and 2 (b) 1 and 3
(c) 2 and 3 (d) All of these

75. Which committee was related with the policies and programme for Agriculture?
(a) Wanchoo committee
(b) Boothalingam Committee
(c) Bhanu Pratap Singh Committee
(d) Aggrawal Committee

76. Which of the following is not a feature of India's economic planning?
(a) Limited centralisation
(b) Democratic solution
(c) Planning of imperative nature
(d) Planning of indicative nature

77. Which of the following is true?
(a) Financial planning is more important than physical planning.
(b) Physical planning is more important than financial planning.
(c) Physical and financial planning are equally important.
(d) Physical and financial planning are complementary.

78. Which one of the following is the objective of the National Watershed Development Project for rainfed areas of India?
(a) Sustainable farming systems
(b) Integrated watershed management
(c) Reclamation of forest area
(d) Both (a) and (b)

79. On whose recommendation the government has decided to constitute the financial inclusion fund and financial inclusion technology fund?
(a) C. Rangarajan Committee
(b) Kothari Committee
(c) Raghuraj Committee
(d) Rajaram Committee

80. Consider the following schemes:
1. Scheme for Backward districts
2. Special Plan for K.B.K. districts of Orissa
3. Special Scheme for Bihar

Which of the above schemes are component of 'Rashtriya Vikas Yojana?
(a) 1 and 2 (b) 1 and 3
(c) 2 and 3 (d) 1, 2 and 3

81. Which of the following ministeries is implementing the National Bamboo Mission in India?
(a) Ministry of Science and Technology
(b) Ministry of Rural development
(c) Ministry of Agriculture
(d) Ministry of North-Eastern Region

82. Choose the correct statements in the context of Cooperative Banks in India.
1. Cooperative Banks operate on no profit no loss basis.
2. Cooperative Banks are allowed to operate only in the agriculture sector.
3. NABARD is a Cooperative Bank.

(a) 1 only (b) 1 and 2
(c) 1 and 3 (d) All of these

83. Which of the following statements is incorrect?
(a) The technology mission on oil seeds was launched by the Central Government in 1987.
(b) The National Agriculture Insurance scheme was launched from 1999-2000.
(c) The Kiasan Credit Card Scheme was launched in August, 1998.

(d) Kisan call centre was launched in January 2004.

84. With reference to agriculture sector of India, consider the following statements.
1. Command Area Development (CAD) programme was started in 1995-96.
2. CAD was aimed to maximise the agricultural productivity through optimisation of the irrigation of the command areas.
Which of the statements given above is/are correct?
(a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

85. Economic liberalisation in India started with :
(a) Substantial changes in industrial licensing policy.
(b) The convertibility of Indian rupee.
(c) Doing away with procedural formalities for Foreign Direct Investment.
(d) Significant reduction in tax rates.

86. National Renewal Fund was constituted for the purpose of :
(a) Providing pension for retiring employees.
(b) Social security
(c) Rural reconstruction
(d) Restructuring and modernisation of industries

87. The licensing policy for the industries drew strength from:
(a) Industrial Policy Resolution, 1948
(b) Industrial Policy Resolution, 1956
(c) Congress Party Resolution of establishing socialistic pattern of society
(d) Industrial Act, 1951

88. Disinvestment is :
(a) Offloading of shares of private companies to government.
(b) Off-loading of government shares to private companies.
(c) Increase in investment.
(d) Closing down of business concerns.

89. Consider the following statements :
1. The first modern steel producing unit was established at Kulti (W. Bengal) in 1874.
2. Bhilai steel plant was established during second Five Year Plan.
3. Rourkela steel plant was established with the collaboration of the west Germany.
4. Bokaro steel plant was established during the third Five Year Plan.
Which of the statements are correct?
(a) 1, 2 and 3 (b) 2, 3 and 4
(c) 1, 3 and 4 (d) 1, 2, 3 and 4

90. Maruti views Tata Motors as a prominent competitor but does not view Volvo as a competitor. This type of competition in the market is known as
(a) Product competition
(b) Production flow competition
(c) Cost control competition
(d) None of these

91. Which one of the following committees recommended the abolition of reservation of items for small scale sector in industry?
(a) Nayak Committee
(b) Abid Hussain Committee
(c) Narasimhan Committee
(d) Rakesh Mohan Committee

92. Consider the following pairs :

Firm	Group
1. Ashok Leyland	Hinduja
2. Hindalco Industries	A. V. Birla
3. Suzlon Energy	Tulsi Tanti

Which of the pairs given above are correctly matched?
(a) 1 and 2 (b) 2 only
(c) 1 and 3 (d) 1, 2 and 3

93. In the context of India's Five Year Plans, a shift in the pattern of industrialisation with lower emphasis on heavy industries and more on infrastructure began in :
(a) Fourth plan (b) Sixth Plan
(c) Eighth plan (d) Tenth plan

94. Consider the following statements about the second Five Year Plan :
1. Priorities were given in the production of iron and steel and heavy engineering and machine building industries.
2. Strengthening the oil exploration and coal in India.
Which of the statements given above are correct?
(a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

95. Consider the following statements about Tata Steel:
1. It is Asia's first privately own integrated iron and steel plant.
2. It is the first company outside Japan to get the Deming Application Prize in 2008 for excellence in total quality management.

3. Immediately after the enactment of the Provident Fund Law in India, Tata Steel introduced provident fund for its employees.
4. It is the first company in the world to get social accountability 8000 certification from the social accountability international from the USA.

Which of the statements given above are correct?

(a) 2 and 3 (b) 3 and 4
(c) 1, 2 and 3 (d) 1, 2, 3 and 4

96. Consider the following statements :
1. The agreement on South-Asian Free Trade Area (SAFTA) came into effect from 1st Dec, 2005.
2. As per SAFTA agreement terms, India, Pakistan and Sri Lanka have to decrease their custom duties to the level of 0-5% by the year 2013.

Which of the statements given above is/are correct?

(a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2.

97. Basel II relates to which one of the following?
(a) International standards for safety in civil aviation.
(b) Measures against cyber crimes.
(c) Measures against drug abuse by sports persons.
(d) International standards for measuring the adequacy of a bank's capital.

98. What does S&P 500 relate to
(a) Super computer.
(b) A new technique in e-business.
(c) A new technique in bridge building.
(d) An Index of stocks of large companies.

99. NAMA-11, group of countries frequently appears in the news in the context of the affairs of which one of the following?
(a) Nuclear Suppliers Group
(b) World Bank
(c) World Economic Forum
(d) W.T.O.

100. In the context of the affairs of which of the following is the phrase "Special Safeguard Mechanisms" mentioned in the news frequently?
(a) United Nations Environment Programme
(b) World Trade Organisation
(c) ASEAN - India Free Trade Agreement
(d) G-20 Summits

WBCS (Main) Exam Paper – V Practice Set – Answers

1. (a)	2. (c)	3. (b)	4. (b)	5. (d)	6. (b)	7. (c)	8. (c)	9. (b)	10. (c)
11. (c)	12. (c)	13. (c)	14. (d)	15. (b)	16. (c)	17. (a)	18. (c)	19. (b)	20. (b)
21. (c)	22. (b)	23. (c)	24. (a)	25. (c)	26. (a)	27. (b)	28. (b)	29. (a)	30. (a)
31. (c)	32. (b)	33. (b)	34. (b)	35. (a)	36. (b)	37. (c)	38. (c)	39. (b)	40. (b)
41. (c)	42. (b)	43. (c)	44. (c)	45. (a)	46. (a)	47. (a)	48. (d)	49. (b)	50. (d)
51. (b)	52. (b)	53. (d)	54. (d)	55. (d)	56. (c)	57. (a)	58. (d)	59. (d)	60. (c)
61. (c)	62. (b)	63. (c)	64. (c)	65. (b)	66. (b)	67. (a)	68. (b)	69. (b)	70. (a)
71. (c)	72. (c)	73. (c)	74. (d)	75. (c)	76. (c)	77. (d)	78. (d)	79. (a)	80. (d)
81. (c)	82. (a)	83. (a)	84. (b)	85. (a)	86. (b)	87. (d)	88. (b)	89. (d)	90. (a)
91. (b)	92. (d)	93. (b)	94. (c)	95. (c)	96. (b)	97. (d)	98. (d)	99. (d)	100. (b)

বিঃদ্রঃ– উপরে দেওয়া WBCS (Main) Exam Paper-V Practice Set-এর সমাধান-সহ উত্তর পেতে বইয়ের 120 নম্বর পৃষ্ঠায় দেওয়া QR Code স্ক্যান করুন অথবা সমাধান-সহ উত্তর সরাসরি পেতে লগ ইন করুন—
https://gscepublications.com/achievers-february-2021.htm

Anthropology — Study of human cultures

WBCS (Main) Exam Paper – VI Practice Set

1. The smallest number to be added to 1000, so that 45 divides the sum exactly, is :
(a) 35 (b) 80 (c) 20 (d) 10

2. A student was asked to divide a number by 6 and add 12 to the quotient. He, however, first added 12 to the number and then divided it by 6, getting 112 as the answer. The correct answer should have been
(a) 124 (b) 122 (c) 118 (d) 114

3. The product of two fractions is $\frac{14}{15}$ and their quotient is $\frac{35}{24}$. The greater of the fractions is
(a) $\frac{7}{4}$ (b) $\frac{7}{6}$ (c) $\frac{7}{3}$ (d) $\frac{4}{5}$

4. Product of two co-prime numbers is 117. Then their L.C.M. is
(a) 117 (b) 9 (c) 13 (d) 39

5. The smallest number, which when divided by 12 and 16 leaves remainder 5 and 9 respectively, is :
(a) 55 (b) 41 (c) 39 (d) 29

6. In a school, 391 boys and 323 girls have been divided into the largest possible equal classes, so that each class of boys numbers the same as each class of girls. What is the number of classes?
(a) 23 (b) 19 (c) 44 (d) 17

7. $\sqrt{\frac{4\frac{1}{7}-2\frac{1}{4}}{3\frac{1}{2}-1\frac{1}{7}} \div \frac{2}{2+\frac{1}{2+\frac{1}{5-\frac{1}{5}}}}}$ is equal to
(a) 1 (b) 4 (c) 3 (d) 2

8. Find the value of * in the following
$1\frac{2}{3} \div \frac{2}{7} \times \frac{*}{7} = 1\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} \div \frac{1}{6}$
(a) $\frac{1}{6}$ (b) 0.6 (c) 0.006 (d) 6

9. $\sqrt{1\frac{1}{4} \times \frac{64}{125} \times 1.44}$ is equal to
(a) $1\frac{1}{25}$ (b) $\frac{24}{25}$ (c) $\frac{23}{25}$ (d) $\frac{21}{25}$

10. The average of 100 observations was calculated as 35. It was found later, that one of the observations was misread as 83 instead of 53. The correct average is :
(a) 32.7 (b) 34.7 (c) 35.7 (d) 36.7

11. In a certain year, the average monthly income of a person was ₹3,400. For the first eight months of the year, his average monthly income was ₹3,160 and for the last five months, it was ₹4,120. His income in the eighth month of the year was
(a) ₹3,160 (b) ₹5,080 (c) ₹15,520 (d) ₹5,520

12. Average of n numbers is a. The first number is increased by 2, second one is increased by 4, the third one is increased by 8 and so on. The average of the new numbers is
(a) $a+\frac{2^{n-1}-1}{n}$ (b) $a+2\frac{2^{n}-1}{n}$
(c) $a+\frac{2^{n-1}}{n}$ (d) $a+\frac{2^{n}-1}{n}$

13. If $A=\frac{4}{5}$ of B and $B=\frac{5}{2}$ of C, then the ratio of A : C is
(a) 1 : 2 (b) 2 : 1 (c) 2 : 3 (d) 1 : 3

14. If A : B = 1 : 2, B : C = 3 : 4 C : D = 6 : 9 and D : E = 12 : 16 then A : B : C : D : E is equal to
(a) 1 : 3 : 6 : 12 : 16 (b) 2 : 4 : 6 : 9 : 16
(c) 3 : 4 : 8 : 12 : 16 (d) 3 : 6 : 8 : 12 : 16

15. The ratio of present age of two brothers is 1 : 2 and 5 years back the ratio was 1 : 3. What will be the ratio of their age after 5 years ?
(a) 1 : 4 (b) 2 : 3 (c) 3 : 5 (d) 5 : 6

16. If 90% of A = 30% of B and B = x% of A, then the value of x is
(a) 800 (b) 300 (c) 700 (d) 400

17. The population of a village is 25,000. One fifth are females and the rest are males. 5% of males and 40% of females are uneducated. What percentage on the whole are educated?
(a) 75% (b) 88% (c) 55% (d) 85%

18. If X is 20% less than Y, then find the values of $\frac{Y-X}{Y}$ and $\frac{X}{X-Y}$
(a) $\frac{1}{5}, -4$ (b) $5, -\frac{1}{4}$
(c) $\frac{2}{5}, -\frac{5}{2}$ (d) $\frac{3}{5}, -\frac{5}{2}$

19. If the cost price of 10 articles is equal to the selling price of 9 articles, the gain or loss per cent is
(a) $11\frac{1}{9}$ % profit (b) $7\frac{6}{17}$ % profit
(c) $11\frac{1}{9}$ % loss (d) $1\frac{12}{13}$ % loss

20. Ram sold two horses at the same price. In one he gets a profit of 10% and in the other he gets a loss of 10%. Then Ram gets
(a) 2% loss (b) No loss or profit
(c) 1% loss (d) 1% profit

21. Ramesh bought 10 cycles for ₹500 each. He spent ₹2,000 on the repair of all cycles. He sold five of them for ₹750 each and the remaining for ₹550 each. Then the total gain or loss % is
(a) Gain of $8\frac{1}{3}$% (b) Loss of $8\frac{1}{3}$%
(c) Gain of $7\frac{2}{3}$% (d) Loss of $7\frac{1}{7}$%

22. The difference between a single discount of 30% on ₹550 and two successive discounts of 20% and 10% on the same amount is
(a) Nil (b) 11 (c) 22 (d) 44

23. Successive discounts of 10%, 20% and 30% is equivalent to a single discount of
(a) 60% (b) 49.6% (c) 40.5% (d) 36%

24. A double bed is marked at ₹7,500. The shop-keeper allows successive discounts of 8%, 5% and 2% on it. What is the net selling price?
(a) ₹6,500 (b) ₹6,000
(c) ₹6,423.90 (d) ₹6,500.50

25. What annual instalment will discharge a debt of ₹6450 due in 4 years at 5% simple interest?
(a) ₹1500 (b) ₹1835 (c) ₹1935 (d) ₹1950

26. A certain sum of money lent out at simple interest amounts to ₹1380 in 3 years and ₹1500 in 5 years. Find the rate per cent per annum.
(a) 3% (b) 3.5% (c) 4% (d) 5%

27. A certain sum of money amounts to ₹2200 at 5% p.a. rate of interest, ₹2320 at 8% interest in the same period of time. The period of time is:
(a) 3 years (b) 4 years (c) 5 years (d) 2 years

28. The compound interest on ₹30,000 at 7% per annum for a certain time is ₹4,347. The time is
(a) 3 years (b) 4 years (c) 2 years (d) 2.5 years

29. The sum of money which becomes ₹2420 at 10 % rate of compound interest after two years is
(a) ₹2000 (b) ₹1000 (c) ₹2500 (d) ₹1500

30. A sum becomes ₹2,916 in 2 years at 8% per annum compound interest. The simple interest at 9% per annum for 3 years on the same amount will be
(a) ₹600 (b) ₹675 (c) ₹650 (d) ₹625

31. A and B can separately do a piece of work in 6 days and 12 days respectively. How long will they together take to do the work?
(a) 9 days (b) 18 days (c) 6 days (d) 4 days

32. If 20 women can lay a road of length 100m in 10 days. Then 10 women can lay the same road of length 50m in
(a) 20 days (b) 15 days
(c) 5 days (d) 10 days

33. Koushik can do a piece of work in x days and Krishnu can do the same work in y days. If they work together, then they can do the work in
(a) (x + y) days (b) $\frac{1}{(x+y)}$ days
(c) $\frac{xy}{(x+y)}$ days (d) $\frac{(x+y)}{xy}$ days

34. Two pipes, P and Q, together can fill a cistern in 20 minutes and P alone can in 30 minutes. Then Q alone can fill the cistern in
(a) 62 minutes (b) 60 minutes
(c) 61 minutes (d) 51 minutes

35. If $\frac{3}{5}$th of a cistern is filled in 1 minute, the time needed to fill the rest is
(a) 40 sec (b) 30 sec (c) 36 sec (d) 24 sec

36. A water tap fills a tub in 'p' hours and a sink at the bottom empties it in 'q' hours. If $p < q$ and both tap and sink are open, the tank is filled in 'r' hours; then
(a) $\frac{1}{r}=\frac{1}{p}+\frac{1}{q}$ (b) $\frac{1}{r}=\frac{1}{p}-\frac{1}{q}$
(c) $r = p + q$ (d) $r = p - q$

37. A train starts from a place A at 6 a.m. and arrives at another place B at 4.30 p.m. on the same day. If the speed of the train is 40 km per hour, find the distance travelled by the train?
(a) 420 km (b) 230 km
(c) 320 km (d) 400 km

38. A man walks 'a' km in 'b' hours. The time taken to walk 200 metres is

(a) $\frac{200b}{a}$ hours (b) $\frac{b}{5a}$ hours
(c) $\frac{b}{a}$ hours (d) $\frac{ab}{200}$ hours

39. Sriya with her family travelled from Bolpur to Suri by car at a speed of 40 km/hr and returned to Bolpur at a speed of 50 km/hr. The average speed for the whole journey is

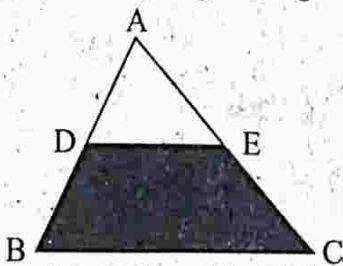
(a) $44\frac{4}{9}$ km/hr (b) 45 km/hr
(c) $45\frac{1}{2}$ km/hr (d) 44.78 km/hr

40. A person can row a distance of one km upstream in ten minutes and downstream in four minutes. What is the speed of the stream?
(a) 4.5 km/h (b) 4 km/h
(c) 9 km/h (d) 5.6 km/h

41. A man can row upstream at 12 km/hr and downstream at 18 km/hr. The man's rowing speed in still water is
(a) 15 km/hr (b) 5 km/hr (c) 3 km/hr (d) 10 km/hr

42. A motor boat covers a certain distance downstream in a river in 3 hours. It covers the same distance upstream in 3 hours and a half. If the speed of water is 1.5 km/h, then the speed of the boat in still water is :
(a) 17 km/h (b) 19.5 km/h
(c) 17.5 km/h (d) 19 km/h

43. A kite in the shape of a square with a diagonal 32 cm attached to an equilateral triangle of the base 8 cm. Approximately how much paper has been used to make it? (Use $\sqrt{3} = 1.732$)
(a) 539.712 cm² (b) 538.721 cm²
(c) 540.712 cm² (d) 539.217 cm²

44. If D and E are the mid-points of the side AB and AC respectively of the ΔABC in the figure given here, the shaded region of the triangle is what per cent of the whole triangular region?

(a) 50% (b) 25% (c) 75% (d) 60%

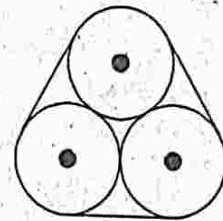
45. The ratio of the length of the parallel sides of a trapezium is 3:2. The shortest distance between them is 15 cm. If the area of the trapezium is 450 ², the sum of the length of the parallel sides is
(a) 15 cm (b) 36 cm (c) 42 cm (d) 60 cm

46. Three coins of the same size (radius 1 cm) are placed on a table such that each of them touches the other two. The area enclosed by the coins is

(a) $\left(\frac{\pi}{2}-\sqrt{3}\right)cm^2$ (b) $\left(\sqrt{3}-\frac{\pi}{2}\right)cm^2$

(c) $\left(2\sqrt{3}-\frac{\pi}{2}\right)cm^2$ (d) $\left(3\sqrt{3}-\frac{\pi}{2}\right)cm^2$

47. The area of a circle is 38.5 sq. cm. Its circumference (in cm) is $\left(\text{use } \pi = \frac{22}{7}\right)$:
(a) 22 (b) 24 (c) 26 (d) 32

48. Three circles of diameter 10 cm each, are bound together by a rubber band, as shown in the figure.

The length of the rubber band, (in cm) if it is stretched as shown, is
(a) 30 (b) 30 + 10π
(c) 10π (d) 60 + 20π

49. The smallest among $\sqrt[6]{12}$, $\sqrt[3]{4}$, $\sqrt[4]{5}$, $\sqrt{3}$ is
(a) $\sqrt[6]{12}$ (b) $\sqrt[3]{4}$ (c) $\sqrt{3}$ (d) $\sqrt[4]{5}$

50. If $\sqrt{15} = 3.88$, then what is the value of $\sqrt{\frac{5}{3}}$
(a) $1.29\overline{3}$ (b) 1.2934 (c) 1.29 (d) 1.295

Directions : *In each of the following questions, select the related word from the given alternatives.*

51. Ink : Pen : : Blood : ?
(a) Accident (b) Doctor
(c) Vein (d) Donation

52. Flow : River : : Stagnant : ?
(a) Pool (b) Rain
(c) Stream (d) Canal

53. Taste : Tongue : : Walk : ?
(a) Pavement (b) Crutch
(c) Legs (d) Walking stickv

'কলরব' নামক পক্ষী উৎসব অনুষ্ঠিত হল বিহারে

54. Quack : Duck : Neigh : ?
(a) Fox (b) Horse (c) Frog (d) Cat

Directions (55-56): *In each of the following questions, choose the numbers similar to the group of numbers given.*

55. 580, 265, 373
(a) 366 (b) 490 (c) 428 (d) 383

56. 536, 428, 365
(a) 358 (b) 435 (c) 624 (d) 266

Directions : *In each of the following questions, select the related number from the given alternatives.*

57. 182 : ? : : 210 : 380
(a) 342 (b) 272 (c) 240 (d) 156

58. M is the son of P. Q is the granddaughter of O who is the husband of P. How is M related to O?
(a) Son (b) Daughter
(c) Mother (d) Father

59. A is B's brother, C is A's mother, D is C's father, E is B's son. How is D related to E?
(a) Grandson (b) Great Grandson
(c) Great Grandfather (d) Grandfather

60. Rahul and Robin are brothers. Pramod is Robin's father. Sheela is Pramod's sister. Prema is Pramod's niece. Shubha is Sheela's granddaughter. How is Rahul related to Shubha?
(a) Brother (b) Cousin (c) Uncle (d) Nephew

Directions (61-63): *In the following question you have to identify the correct response from the given premises stated according to following symbols :*

61. If + means 'minus' — means 'multiplied by', ÷ means 'plus' and × means 'divied by', then
$10 \times 5 \div 3 - 2 + 3 = ?$
(a) 5 (b) 21 (c) $\frac{53}{3}$ (d) 18

62. If '–' means addition, '+' means subtraction, '×' means division and '÷' means multiplication, then
$7 - 10 \times 5 \div 6 + 4 = ?$
(a) 3 (b) 12 (c) 15 (d) 9

63. If P denotes +, Q denotes –, R denotes ÷ and S denotes ×, then
18 S 36 R 12 Q 6 P 7 = ?
(a) 115 (b) 25 (c) 55 (d) $\frac{648}{13}$

Directions (64-67): *In each of the following questions, find the odd word from the given alternatives.*

64. (a) Tardy (b) Slow (c) Late (d) Tired

65. (a) Earth : Moon (b) Sun : Star
(c) Painter : Artist (d) Pen : Stationery

66. Find the odd word from the given alternatives.
(a) Rupee (b) Pound (c) Yen (d) Currency

67. Select the odd word from the given alternatives.
(a) Abstract (b) Colonialism
(c) Surrealism (d) Futurism

68. Ashok went 8 kms South and turned West and walked 3 kms, again he turned North and walked 5 kms. He took a final turn to East and walked 3 kms. In which direction was Ashok from the starting point?
(a) East (b) North (c) West (d) South

69. Roopa starts from a point and walks 15 metre towards west, turns left and walks 12 metre, turns right again and walks. What is the direction she is now facing?
(a) South (b) West (c) East (d) North

70. Ramesh walks 2 km to west and turns to his right and walks 3 km and turns right and walks 2 km and finally turns to his right. Which direction is he facing?
(a) East (b) West (c) North (d) South

71. Rama travels 10 km towards the north, turns left and travels 4 km and then again turns right and covers another 5 km and then turns right and travels another 4 km. How far is he from the starting point?
(a) 5 km. (b) 10 km. (c) 15 km. (d) 19 km.

72. If day before yesterday was Tuesday, the day after tomorrow will be
(a) Monday (b) Wednesday
(c) Friday (d) Saturday

73. Today is Friday. On the last Monday the date was 29th December, 1975. The date today is
(a) 28 December, 1975 (b) 3rd January, 1976
(c) 2nd January, 1976 (d) 2nd January, 1975

74. Which of the following years did not have 29 days in February month?
(a) 2000 (b) 2004 (c) 1996 (d) 1966

Directions (75-78): *In each of the following questions, a series is given, with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.*

75. 3, 10, 20, 33, 49, 68, ?
(a) 75 (b) 85 (c) 90 (d) 91

76. 5, 2, 7, 9, 16, 25, ?

Dactyliology — Study of rings

(a) 41 (b) 52 (c) 48 (d) 45

77. 56, 90, 132, 184, 248, _?_
(a) 368 (b) 316 (c) 362 (d) 326

78. 14, 21, 30, 41, 54, _?_
(a) 61 (b) 73 (c) 69 (d) 70

79. If A = 1, FAT* = 27, then FAITH = ?
(a) 44 (b) 42 (c) 41 (d) 40

80. If DELHI is coded as 73541 and CALCUTTA as 82589662, how can CALICUT be coded?
(a) 5279431 (b) 5978213
(c) 8251896 (d) 8543691

81. If, in a specific language, the code of ENTRY is 12345 and that of STEADY is 931785, what will be the code for the word ARREST?
(a) 744193 (b) 744589 (c) 745194 (d) 188924

Directions (82-84): *In the following questions a word is followed by four other words, one of which cannot be formed by using the letters of the given word. Find this word.*

82. From the given alternatives select the word which cannot be formed using the letters of the given word.
LEGALIZATION
(a) ALERT (b) ALEGATION
(c) GALLANT (d) NATAL

83. From the given alternatives, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.
ROTARYBLUES
(a) STARY (b) LOTUS (c) TABLET (d) BUTLER

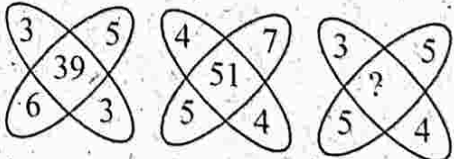
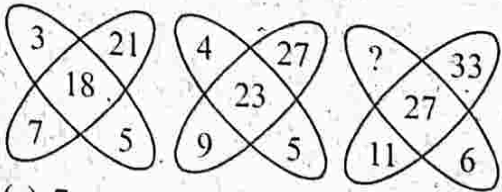
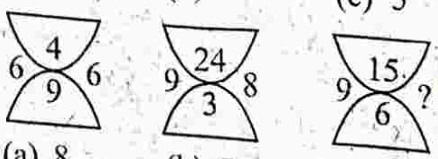
84. From the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word:
CUMBERSOME
(a) MERCY (b) MOUSE (c) SOBER (d) ROME

Direction (85-87) : *In the following Question two statements are given followed by two conclusions I and II. You have to consider the two statements to be true, even if they seem to be at variance from commonly known facts. You are to decide which of the given conclusions can definitely be drawn from the given statements. Indicate your answer.*

85. **Statements :**
No man is intelligent.
All women are intelligent.
Conclusions :
I. No man is a woman.
II. No woman is a man.
(a) Only I follows (b) Only II follows
(c) Both I & II follow (d) Neither of them follow

86. **Statements :**
(a) Some shoes are White.
(b) All White are Blue.
Conclusions :
I. All shoes are Blue.
II. Some shoes are Blue.
(a) Only I follows
(b) Only II follows
(c) Neither I nor II follows
(d) Both I and II follow

87. **Statements :**
(a) All frogs are tortoises.
(b) No tortoise is a crocodile.
Conclusions :
I. No crocodile is a frog.
II. No frog is a crocodile.
(a) Only I follows (b) Only II follows
(c) Both I and II follow (d) Neither I nor II follows

88. B is twice as old as A but twice younger than F. C is half the age of A but is twice older than D. Who is the second oldest?
(a) B (b) F (c) D (d) C

89. A runs faster than B but not as fast as C who is slower than D. Who is the fastest runner?
(a) D (b) C (c) A (d) B

90. Jill has more money than Mani but less than Babu. If the amounts held by Jill, Mani and Babu are x, y and z, respectively, which of the following is true?
(a) $z < x < y$ (b) $x < z < y$
(c) $y < x < z$ (d) $x < y < z$

Directions (91-95) : *Find the missing number from the given responses in each of the following questions.*

91.
(a) 35 (b) 37 (c) 45 (d) 47

92.
3 21 18 7 5 | 4 27 23 9 5 | ? 33 27 11 6
(a) 7 (b) 6 (c) 5 (d) 4

93.
4 6 6 9 | 24 9 8 3 | 15 9 ? 6
(a) 8 (b) 7 (c) 10 (d) 12

স্বদেশীয় পদ্ধতিতে তৈরি দেশের প্রথম মেট্রো কার উন্মোচন করলেন রাজনাথ সিংহ

94.
(a) 40 (b) 41 (c) 31 (d) 51

95.

5	4
20	9

3	8
24	11

9	4
?	13

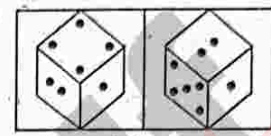
(a) 36 (b) 117 (c) 52 (d) 26

96. A is 16 years older than B. But half the age of B is equal to onethird of A's age. Find their present age.
(a) A = 40, B = 32 (b) A = 48, B = 32
(c) A = 46, B = 30 (d) A = 32, B = 16

Directions (97-98): *Which one of the given responses would be a meaningful order of the following words?*

97. a. Major b. Captain c. Colonel
d. Brigadier e. Lt. General
(a) e, d, c, a, b (b) e, a, d, b, c
(c) d, e, a, c, b (d) c, d, b, e, a

98. a. Study b. Books c. Examination
d. Student e. Result
(a) d, b, c, a, b (b) d, b, a, c, e
(c) b, a, d, c, e (d) b, c, a, d, e

99. Two positions of a dice are shown below. Which number is in front of 5?

(a) 3 (b) 1 (c) 2 (d) 4

100. Four positions of a dice are given below :

Find the number on the face opposite to the face showing 4.
(a) 5 (b) 6 (c) 3 (d) 1

WBCS (Main) Exam Paper – VI Practice Set – Answers

1. (a)	2. (b)	3. (b)	4. (a)	5. (b)	6. (d)	7. (a)	8. (d)	9. (b)	10. (b)
11. (b)	12. (b)	13. (b)	14. (d)	15. (c)	16. (b)	17. (b)	18. (a)	19. (a)	20. (c)
21. (d)	22. (b)	23. (b)	24. (c)	25. (a)	26. (d)	27. (d)	28. (c)	29. (a)	30. (b)
31. (d)	32. (d)	33. (c)	34. (b)	35. (a)	36. (b)	37. (a)	38. (b)	39. (a)	40. (a)
41. (a)	42. (b)	43. (a)	44. (c)	45. (d)	46. (b)	47. (a)	48. (b)	49. (d)	50. (a)
51. (c)	52. (a)	53. (c)	54. (b)	55. (b)	56. (d)	57. (a)	58. (a)	59. (c)	60. (c)
61. (a)	62. (c)	63. (c)	64. (c)	65. (a)	66. (d)	67. (b)	68. (d)	69. (b)	70. (d)
71. (c)	72. (d)	73. (c)	74. (d)	75. (c)	76. (a)	77. (d)	78. (c)	79. (a)	80. (c)
81. (a)	82. (a)	83. (c)	84. (a)	85. (c)	86. (b)	87. (c)	88. (a)	89. (a)	90. (c)
91. (b)	92. (b)	93. (c)	94. (b)	95. (a)	96. (b)	97. (a)	98. (b)	99. (d)	100. (a)

বিঃদ্রঃ– উপরে দেওয়া WBCS (Main) Exam Paper-VI Practice Set-এর সমাধান-সহ উত্তর পেতে বইয়ের 120 নম্বর পৃষ্ঠায় দেওয়া QR Code স্ক্যান করুন অথবা সমাধান-সহ উত্তর সরাসরি পেতে লগ ইন করুন—
https://gscepublications.com/achievers-february-2021.htm

Dactylology — Study of sign language

WBCS Preliminary Exam. – Practice Set

Directions (1-4) : One word substitution:

1. A short journey undertaken by a group of persons together is called–
   (a) Stroll (b) Picnic
   (c) Excursion (d) Travelling
2. Code of diplomatic etiquette and precedence is called–
   (a) Formality (b) Protocol
   (c) Hierarchy (d) Convention
3. Deviation from the common rule in called–
   (a) Analogy (b) Strange
   (c) Anomaly (d) Heterogeneity
4. A person who is compelled to bear the blame of others is called–
   (a) Scapegoat (b) Innocent
   (c) Ignorant (d) Fool

Directions (5-8): Fill in the blanks with appropriate prepositions:

5. We should be polite____our teachers.
   (a) with (b) to (c) at (d) in
6. You can pay either in cash or____cheque.
   (a) by (b) in (c) with (d) at
7. I concur____your decision.
   (a) with (b) in (c) at (d) to
8. He is indifferent even____his children.
   (a) in (b) with (c) at (d) to
9. Choose the correct sentence:
   (a) You, Rabi and I shall play.
   (b) He, I and you are equally guilty.
   (c) I, you and Rabi have done this misdeed.
   (d) I, you and he is equality guilty.
10. Milk mostly found in the market is <u>adulterated</u>, here 'adulterated' means–
   (a) pure (b) state (c) fresh (d) impure
11. Choose the wrong sentence:
   (a) We must die sooner or latter
   (b) Very few men are happy
   (c) I need further help
   (d) His later books are his best

Directions (12-14) : Fill in the blanks with appropriate phrases:

12. He is____today.
   (a) hard up (b) out of sorts
   (c) all in all (d) at home
13. Mahatma Gandhi was____a statement.
   (a) tooth and nail (b) in all
   (c) out and out (d) heart and soul
14. He gave me some land____money.
   (a) in spite of (b) in view of
   (c) in pursuit of (d) in lieu of

Direction (15) : Choose the wrong pair.

15. (a) Alias – Otherwise
   (b) Bon voyage – A pleasant journey
   (c) Ex parte – On one side only
   (d) Nem con – Contradicting

Directions (16-18) : Replace the underlined verbs in the following sentences with appropirate phrasal verbs.

16. Do not try to <u>distract</u> her attention.
   (a) call up (b) call off
   (c) call away (d) call for
17. Rabi <u>southt</u> my help.
   (a) asked for (b) bore with
   (c) broutght down (d) broke up
18. Rabindranath <u>took birth</u> in a respectable family.
   (a) come of (b) come off
   (c) come upto (d) confer on

Directions (19-22) : Choose the opposite word.

19. Spurious–
   (a) Simple (b) False (c) Pretend (d) Genuine
20. Languid–
   (a) Act (b) Smart
   (c) Energetic (d) Ferocious
21. Jettison–
   (a) Reject (b) Defend
   (c) Surrender (d) Accept
22. Modicum–
   (a) Complexity (b) Virtue
   (c) A large amount (d) Nimble
23. One who has suddenly risen to wealth or power or importance is called–
   (a) Upstart (b) Tyrant
   (c) Truant (d) Voluptuous
24. Past participle form of 'broadcast' is–
   (a) broadcast (b) broadcasted
   (c) broadedcast (d) breadcast
25. Past participle form of 'sew' is–
   (a) sew (b) sewed (c) sown (d) sewn
26. একটি সাংকেতিক ভাষায় DEMOGRAPHY শব্দটি ABJLDOXMEV রূপে লেখা হয়, তাহলে এই ভাষায় ECONOMICS শব্দটি কীভাবে লেখা হবে?
   (a) COMNRJIPE (b) CZLKLVEZP
   (c) BZLKLJFZP (d) BZOMNIJPE

উত্তরাখণ্ডের মুক্তেশ্বর ও হিমাচল প্রদেশের কুফরিতে ডপলার ওয়েদার র‍্যাডারের উদ্বোধন করলেন হর্ষ বর্ধন

27. ভাগফল $a^2 + a + 1$, ভাগশেষ $a + 1$ এবং ভাজ্য $a^4 + a^2 + a + 2$ হলে, ভাজক হবে—
(a) $a^2 + a + 1$ (b) $a^2 - a + 1$
(c) $a^2 - a + 1$ (d) $a^2 + a - 1$

28. ফলের সুগন্ধের কারণ হল—
(a) এস্টার (b) অ্যানহাইড্রাইড অ্যাসিড
(c) অ্যালকোহল (d) ক্লোরোফর্ম

29. কোন কমিশন 'All white commission' নামে পরিচিত?
(a) সাইমন কমিশন (b) বিশ্ববিদ্যালয় কমিশন
(c) ক্রিপস মিশন (d) মন্ত্রী মিশন

30. আলাউদ্দিন খলজির সময় রাজস্ব আধিকারিক (Revenue Officer) কে কী বলা হত?
(a) আমির (b) আরিজ (c) বারিদ (d) অমিল

31. পুরকমিশনার-এর কার্যকাল হল—
(a) 5 বছর (b) 6 বছর (c) 3 বছর (d) 4 বছর

32. পশ্চিমবঙ্গে কোথায় বাগড়ি অঞ্চল পরিলক্ষিত হয়?
(a) মুর্শিদাবাদ (b) বীরভূম
(c) বাঁকুড়া (d) কোচবিহার

33. কে রায়তওয়ারি বন্দোবস্তের জনক হিসেবে পরিচিত?
(a) লর্ড কর্নওয়ালিস (b) থমাস মুনরো
(c) লর্ড নেপিয়ার (d) উইলিয়াম বেন্টিঙ্ক

34. কোন সংস্থা ভারতীয় 'জৈব শৌচাগার' (Bio-toilets) তৈরি করেছে?
(a) DRDO (b) ISRO (c) IISC (d) TIFR

35. জলে দ্রবণীয় ও অ্যান্টিঅক্সিডেন্ট ভিটামিন হল—
(a) B (b) C (c) E (d) K

36. সুপ্রিমকোর্টের বিচারপতিগণ নিযুক্ত হন—
(a) রাষ্ট্রপতির দ্বারা (b) বিচার বিভাগের দ্বারা
(c) প্রধানমন্ত্রীর দ্বারা (d) আইন বিভাগের দ্বারা

37. কত খ্রিস্টাব্দে বাংলায় দ্বৈতশাসন ব্যবস্থার অবসান হয়?
(a) 1672 (b) 1765 (c) 1772 (d) 1773

38. চুনাপাথর অঞ্চলে কীরূপ আবহবিকার দেখা যায়?
(a) কার্বোনেশানে (b) অক্সিডেশানে
(c) হাইড্রেশানে (d) হাইড্রোলিসিস

39. নিম্নলিখিত কোন রোগটি বায়ুমণ্ডলে নাইট্রোজেন ডাইঅক্সাইডের ঘনত্ব বেশি হওয়ার কারণে হয়?
(a) করেসান (b) ক্যানসার
(c) অ্যাসফ্রিকিশন (d) ব্রঙ্কাইটিস

40. নিম্নলিখিত কোন রাজ্যটি ইংরেজরা কুশাসনের অভিযোগে অধিগ্রহণ করে?
(a) বাংলা (b) নিজাম (c) সাতারা (d) অযোধ্যা

41. 'বিংশতি কোটি মানবের বাস' কার রচনা?
(a) গগনেন্দ্রনাথ ঠাকুর (b) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
(c) রঙ্গলাল বন্দ্যোপাধ্যায় (d) হেমচন্দ্র বন্দ্যোপাধ্যায়

42. সংবিধানের কোন ধারা অনুযায়ী রাষ্ট্রপতি সুপ্রিমকোর্টের কাছে পরামর্শ চান?
(a) 141 (b) 142 (c) 143 (d) 144

43. মানস তার বাড়ি থেকে যাত্রা শুরু করল এবং 2 কিমি উত্তরে হাঁটার পর সে ডানদিকে ঘুরে 1 কিমি গেল। তারপর সে পুনরায় ডানদিকে ঘুরল এবং 2 কিমি হাঁটল, সে এখন কোন অভিমুখে হাঁটছে?
(a) পূর্ব (b) পশ্চিম (c) উত্তর (d) দক্ষিণ

44. কোন শহরকে উত্তর ভারতের ম্যাঞ্চেস্টার বলা হয়?
(a) আমেদাবাদ (b) কোয়েম্বাটুর
(c) কানপুর (d) লখনউ

45. বাংলায় বর্গি আক্রমণ কোন নবাবের সময়কালে হয়েছিল?
(a) আলিবর্দি খাঁ (b) মুর্শিদকুলি খাঁ
(c) সাদাত খাঁ (d) সিরাজউদ্দৌলা

46. দুটি ক্রমিক যুগ্ম সংখ্যার যোগফল নির্ণয় করো, যাদের বর্গের পার্থক্য 76।
(a) 36 (b) 38 (c) 40 (d) 42

47. পূর্বঘাট ও পশ্চিমঘাট পর্বত মিলিত হয়েছে—
(a) আন্নামালাই পর্বতে (b) কারদানম পর্বতে
(c) নীলগিরি পর্বতে (d) শেভারয় হিল-এ

48. ছিয়াত্তরের মন্বন্তরের সময় বাংলার গভর্নর জেনারেল কে ছিলেন?
(a) লর্ড ক্লাইভ (b) লর্ড কার্টিয়ার
(c) লর্ড নেপিয়ার (d) লর্ড হেস্টিংস

49. বার্ষিক 8% সরল সুদে কত টাকা ব্যাঙ্কে গচ্ছিত রাখলে কোনো ব্যক্তি প্রতিদিন 10 টাকা সুদ পাবে?
(a) 46525 টাকা (b) 45525 টাকা
(c) 45625 টাকা (d) 45675 টাকা

50. প্রদত্ত কোন রোগের প্রতিষেধক হিসেবে TAB টিকা দেওয়া হয়?
(a) হুপিং কাশি (b) আমাশয়
(c) যক্ষ্মা (d) টাইফয়েড

51. নীচের কোন জেলার জেলাশাসককে 'ডেপুটি কমিশনার' নামে অভিহিত করা হয়?
(a) কোলকাতা (b) দার্জিলিং
(c) বর্ধমান (d) আলিপুরদুয়ার

52. আলিপুর বোমা মামলার মূল অভিযুক্ত কে ছিলেন?
(a) অরবিন্দ ঘোষ (b) পি সি ব্যানার্জি
(c) বিপিনচন্দ্র পাল (d) সুভাষচন্দ্র বসু

53. ভারতের শুষ্কতম অঞ্চল হল—
(a) জয়সলমীর (b) বিকানির
(c) চেরাপুঞ্জি (d) জয়পুর

54. নিউট্রন আবিষ্কার করে নোবেল পুরস্কার পেয়েছিলেন—
(a) রাদারফোর্ড (b) বোর
(c) স্যাডউইক (d) গোল্ডস্টেইন

Arachnology — Study of spiders

55. পল্লব বংশের রাজধানী কোথায় অবস্থিত ছিল?
(a) বাতাপি (b) কল্যাণী (c) পাটলিপুত্র (d) কাঞ্চি

56. প্রথম গোলটেবিল বৈঠক ব্যর্থ হওয়ার কারণ হল—
(a) কংগ্রেসের যোগদানে বিরত থাকা
(b) সর্বাঙ্গিক সহমত লাভে ব্যর্থতা
(c) ভারতের পক্ষ থেকে কোনো প্রতিনিধি না থাকা
(d) কোনোটিই নয়

57. রাজ্য সচিবালয়ের প্রধান কে?
(a) রাজ্যপাল (b) স্বরাষ্ট্রসচিব (c) মুখ্যসচিব (d) মুখ্যমন্ত্রী

58. তরুক্ষীর থেকে রবার প্রস্তুতিতে ব্যবহৃত হয়—
(a) সালফিউরিক অ্যাসিড (b) হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড
(c) অ্যাসিটিক অ্যাসিড (d) কার্বলিক অ্যাসিড

59. ভারত কবে রামসার চুক্তি স্বাক্ষর করে?
(a) 1971 (b) 1976 (c) 1980 (d) 1986

60. নিম্নলিখিতদের মধ্যে প্রথম আপেক্ষিক তত্ত্বের কথা বলেন—
(a) বসুমিত্র (b) চরক (c) নাগার্জুন (d) ব্রহ্মগুপ্ত

61. একটি ছিদ্র দিয়ে একটি চৌবাচ্চা সম্পূর্ণ খালি হতে সময় লাগে 6 ঘণ্টা। যদি অপর একটি নল দিয়ে প্রতি ঘণ্টায় 210 লিটার জল চৌবাচ্চায় ঢালা যায়, তাহলে চৌবাচ্চাটি সম্পূর্ণ খালি হতে সময় লাগে 18 ঘণ্টা। চৌবাচ্চাটির আয়তন কত?
(a) 1890 লিটার (b) 1990 লিটার
(c) 2100 লিটার (d) 2190 লিটার

62. World Economic Forum কোথায় অবস্থিত?
(a) ওয়াশিংটন (b) জুরিক (c) জেনিভা (d) রোম

63. চর্ম রোগের মলম তৈরিতে ব্যবহৃত হয়—
(a) $ZnSO_4$ (b) ZnS (c) ZnO (d) $ZnCO_3$

64. প্রদত্ত উক্তিগুলির মধ্যে যেটি সঠিক নয় সেটি চিহ্নিত করো—
(a) গ্রাম পঞ্চায়েতে মোট আসনের $\frac{1}{3}$ অংশ মহিলাদের জন্য সংরক্ষিত আছে।
(b) পঞ্চায়েত সমিতির প্রশাসনিক আধিকারিক হলেন BDO।
(c) পঞ্চায়েতের সভায় মোট সদস্য সংখ্যার $\frac{1}{4}$ অংশের উপস্থিতিতে 'কোরাম' গঠিত হয়।
(d) জেলাপরিষদের প্রশাসনিক কর্মকর্তা হলেন DM।

65. ধরসনা লবণগোলা আন্দোলন কে নেতৃত্ব দেন?
(a) গান্ধিজি (b) সরোজিনী নাইডু
(c) নেহরু (d) সর্দার বল্লভভাই প্যাটেল

66. পশ্চিমবঙ্গে সর্বাপেক্ষা কম বনাঞ্চলযুক্ত জেলা কোনটি?
(a) দার্জিলিং (b) মালদা (c) কোলকাতা (d) হাওড়া

67. প্রদত্ত জোড়াগুলির মধ্যে যেটি সঠিক নয় সেটি চিহ্নিত করো:
(a) EPFO : Employment Provident Fund Organization
(b) PAN : Permanent Account Number
(c) UAN : Universal Account Number
(d) ULIN : Unified Labour Identification Number

68. ফ্লুরোসেন্ট টিউবে ব্যবহৃত পদার্থটি হল—
(a) সোডিয়াম বাষ্প ও নিয়ন (b) পারদ বাষ্প ও আর্গন
(c) মার্কারি অক্সাইড ও নিয়ন (d) সোডিয়াম অক্সাইড ও আর্গন

69. ক্রেতা সুরক্ষা আইন কবে প্রণীত হয়?
(a) 1989 (b) 1988 (c) 1987 (d) 1986

70. 'গ্যারান্টি ব্যবস্থা' কোন ক্ষেত্রের সাথে যুক্ত?
(a) পুলিশ (b) রেলপথ
(c) শিক্ষা (d) রাজস্ব নির্ধারণ

71. পোশাক-আশাকের ময়লা ও কালির দাগ দূর করতে ব্যবহৃত হয়—
(a) ইথার (b) অ্যালকোহল
(c) অক্সালিক অ্যাসিড (d) কেরোসিন

72. ভারতের প্রথম জাতীয়তাবাদী সংগঠন কোনটি?
(a) জমিদার সভা (b) জাতীয় কংগ্রেস
(c) বঙ্গভঙ্গ প্রকাশিকা সভা (d) কোনোটিই নয়

73. 'Provincial council' কে গঠন করেন?
(a) কর্নওয়ালিস (b) হেস্টিংস
(c) বেন্টিঙ্ক (d) রিপন

74. ব্যয় বিষয়ক প্রস্তাবগুলিকে কোনোরকম আলোচনা ছাড়াই ভোট গ্রহণের জন্য পেশ করার প্রক্রিয়াকে কী বলে?
(a) মুলতুবি প্রস্তাব (b) গিলোটিন
(c) প্রতীকী ছাঁটাই প্রস্তাব (d) অনাস্থা প্রস্তাব

75. যদি A = 2, M = 26, Z = 52 হয়, তাহলে BET = ?
(a) 48 (b) 54 (c) 62 (d) 68

76. আন্তর্জাতিক জলাভূমি দিবস কবে পালিত হয়?
(a) 2 জানুয়ারি (b) 2 ফেব্রুয়ারি
(c) 3 মার্চ (d) 16 এপ্রিল

77. 'চারুদত্ত' কার রচনা?
(a) ভবভূতি (b) কালিদাস (c) বিশাখদত্ত (d) ভাস

78. একটি ত্রিভুজের তিনটি কোণের অনুপাত 2 : 5 : 3, ক্ষুদ্রতম কোণের দ্বিগুণ ও দ্বিতীয় বৃহত্তম কোণের মধ্যে পার্থক্য হবে—
(a) 18° (b) 30° (c) 36° (d) 54°

79. 'বোকো হারাম' নিম্নোক্ত কোন দেশের জঙ্গিগোষ্ঠী?
(a) লিবিয়া (b) তুরস্ক (c) নাইজেরিয়া (d) সুদান

80. কেলোমাল সমবায় সমিতির সদস্যরা 20 দিনে একটি কাজ শেষ করার পরিকল্পনা করে, কিন্তু 6 জন সদস্য অসুস্থ হয়ে পড়ায় কাজটি 28 দিনে শেষ হয়, সমবায় সমিতিতে প্রথমে সদস্য সংখ্যা ছিল—
(a) 18 (b) 20 (c) 21 (d) 22

২০২১ এর হেনলি পাসপোর্ট ইনডেক্সে ভারতের স্থান ৮৫

81. 'জিরো আওয়ার' এর সময়সীমা কত?
(a) 30 মিনিট (b) 1 ঘণ্টা
(c) $1\frac{1}{2}$ ঘণ্টা (d) অনির্দিষ্ট

82. কোন বেদ থেকে ছান্দোগ্য উপনিষদের উৎপত্তি?
(a) সামবেদ (b) ঋকবেদ (c) যজুর্বেদ (d) অথর্ববেদ

83. অরুণাচল পর্বতের সর্বোচ্চ শৃঙ্গ হল—
(a) নাঙ্গা পর্বত (b) নামচাবারোয়া
(c) সিঞ্চুলা (d) দাফাবুম

84. অর্ধপরিবাহীর মধ্যে ধনাত্মক আধান পরিবহণ করে—
(a) প্রোটন (b) পজিট্রন
(c) হোল (d) ধনাত্মক আয়ন

85. মহাবীর কোথায় দেহত্যাগ করেন?
(a) কুশিনগর (b) পাবাপুরী
(c) লুম্বিনী উদ্যান (d) বৈশালি

86. বাতাপি লিপি থেকে কার রাজত্বকাল সম্পর্কে জানা যায়?
(a) দ্বিতীয় পুলকেশী (b) প্রথম কৃষ্ণ
(c) প্রথম পুলকেশী (d) তৃতীয় কৃষ্ণ

87. সংবিধানের কত নম্বর ধারা অনুযায়ী সংসদের যৌথ অধিবেশন আহ্বান করা যায়?
(a) 108 (b) 109 (c) 110 (d) 112

88. দূরদর্শনকে অপারেট করতে ব্যবহৃত রিমোট কন্ট্রোল নীচের কোনটির সাহায্যে কাজ করে?
(a) শব্দতরঙ্গ (b) রেডিয়ো তরঙ্গ
(c) আলোক তরঙ্গ (d) মাইক্রো তরঙ্গ

89. ভারতের একটি বৃষ্টিচ্ছায় অঞ্চল হল—
(a) চেরাপুঞ্জি (b) শিলং (c) গুয়াহাটি (d) দিসপুর

90. নীচে প্রদত্ত জোড়গুলির মধ্যে যেটি সঠিক নয় সেটি চিহ্নিত করো:
(a) আলাই দরওয়াজা—আলাউদ্দিন খলজি
(b) চল্লিশ চক্র উচ্ছেদ—বলবন
(c) কুতুবমিনার—মহম্মদ বিন তুঘলক
(d) প্রতীকী মুদ্রা—মহম্মদ বিন তুঘলক

91. একটি পাত্রে 12% এবং অপর একটি পাত্রে 18% ডেটল আছে। ওই দুটি পাত্র থেকে যথাক্রমে 25 অংশ এবং 35 অংশ তুলে অপর একটি পাত্রে ঢাললে তৃতীয় পাত্রে ডেটলের পরিমাণ কত হবে?
(a) 18.5% (b) 19% (c) 15.5% (d) 16%

92. কল্যাণ ও সৌমেনের বর্তমান বয়সের অনুপাত 4 : 7। তাদের বয়সের পার্থক্য 9 বছর হলে, 3 বছর আগে সৌমেনের বয়স ছিল—
(a) 15 (b) 18 (c) 21 (d) 24

93. ভারতে দ্বিকক্ষ আইনসভাবিশিষ্ট রাজ্য সংখ্যা কত?
(a) 5 (b) 6
(c) 7 (d) কোনোটিই নয়

94. কে প্রথম ডাক ব্যবস্থার প্রবর্তন করেন?
(a) ডালহৌসি (b) শেরশাহ
(c) আলাউদ্দিন খলজি (d) ইলতুৎমিস

95. পশ্চিমবঙ্গে মেচ অধিবাসী অধ্যুষিত অঞ্চল কোনটি?
(a) দার্জিলিং (b) জলপাইগুড়ি
(c) কোচবিহার (d) মালদা

96. বিসদৃশ শব্দটি হল—
(a) কোটা (b) পারাদ্বীপ (c) নারোরা (d) কালপক্কম

97. কত সালে সিভিল সার্ভিসের বয়স কমিয়ে উনিশ বছর করা হয়?
(a) 1860 (b) 1866 (c) 1853 (d) 1876

98. মুসলিম লিগ কবে প্রতিষ্ঠিত হয়?
(a) 1904 (b) 1905 (c) 1906 (d) 1907

99. সংবিধানের কততম সংশোধনী অনুযায়ী 2026 সাল পর্যন্ত রাজ্য বিধানসভার সদস্যসংখ্যা অপরিবর্তিত থাকবে?
(a) 83 (b) 84 (c) 85 (d) 86

100. অণু পরমাণুর ব্যাস নির্ণয়ে ব্যবহৃত সুবিধাজনক এককটি হল—
(a) পারসেক (b) ক্যান্ডেলা
(c) অ্যাংস্ট্রম (d) মোল

101. দ্বিতীয় গোলটেবিল বৈঠকের সময় ভারতের ভাইসরয় কে ছিলেন?
(a) লর্ড উইলিংটন (b) লর্ড আরউইন
(c) লর্ড ওয়াভেল (d) লর্ড লিনলিথগো

102. প্রকল্পিত হরমোনের উদাহরণ হল—
(a) IAA (b) অক্সিন (c) ফ্লরিজেন (d) NPA

103. ছবিতে একজন মহিলাকে নির্দেশ করে বিজয়ন বলল, "তিনি হলেন আমার ভাইয়ের বোনের বাবার কন্যা"। ছবির ওই মহিলা বিজয়নের কে হন?
(a) কন্যা (b) স্ত্রী (c) বোন (d) মা

104. সমাজে আয়-বৈষম্য সৃষ্টির অন্যতম একটি কারণ হল—
(a) শ্রম-নিবিড় প্রযুক্তি (b) উন্নত প্রযুক্তি
(c) মুদ্রাস্ফীতি (d) জলবায়ু

105. ভারতে সাম্প্রদায়িক রাজনীতির উদ্ভবের কারণ কী?
(i) ব্রিটিশ সরকারের বিভেদনীতি (ii) অসম উন্নয়ন
(iii) হিন্দু সাম্প্রদায়িকতা
(a) কেবলমাত্র (i) এবং (ii) সঠিক
(b) কেবলমাত্র (ii) এবং (iii) সঠিক
(c) (a) কেবলমাত্র (i) এবং (iii) সঠিক
(d) সবকটিই সঠিক

106. পশ্চিমবঙ্গের কোন জেলায় সর্বাপেক্ষা কম গ্রাম পঞ্চায়েত রয়েছে?
(a) দার্জিলিং (b) জলপাইগুড়ি
(c) মালদা (d) বর্ধমান

107. একটি ধনাত্মক ভগ্নাংশ ও তার অন্যোন্যকের পার্থক্য হল $\frac{13}{42}$, তাহলে ভগ্নাংশটি হবে—
(a) $\frac{14}{13}$ (b) $\frac{13}{14}$ (c) $\frac{7}{6}$ (d) $\frac{6}{7}$

108. নীচের কোন্‌টি গান্ধী-আরউইন চুক্তির সিদ্ধান্ত?
(a) ব্রিটিশ সরকার বন্দি সত্যাগ্রহীদের মুক্তি দেবে
(b) সরকার দমনমূলক আইন প্রত্যাহার করবে
(c) গান্ধীজি দ্বিতীয় গোলটেবিল বৈঠকে যোগদান করবেন
(d) সবগুলিই

109. সুদর্শন হ্রদ কে খনন করেন?
(a) চন্দ্রগুপ্ত মৌর্য (b) অশোক
(c) সমুদ্রগুপ্ত (d) দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্ত

110. ভারতের মালিকানাধীন জোতের শ্রেণিবিন্যাসে প্রান্তিক জোতের আয়তন কত?
(a) 0.5 একরের কম (b) 2 একরের কম
(c) 1 একরের কম (d) 5 একরের কম

111. সালোকসংশ্লেষ প্রক্রিয়ায় একটি আলোক বিক্রিয়ার জন্য আবশ্যক ক্লোরোফিল অণুর সম্ভাব্য সংখ্যা কত?
(a) 250 (b) 300 (c) 400 (d) 450

112. গ্লাস প্রস্তুতির ক্ষেত্রে অভ্যন্তরীণ বায়বীয় বুদবুদকে দূরীভূত করার জন্য ব্যবহৃত হয়—
(a) পটাশিয়াম কার্বনেট (b) ফেল্ডস্পার
(c) সোডা অ্যাস (d) আর্সেনিয়াস অক্সাইড

113. একব্যক্তি 10 টাকায় 15টি লেবু ক্রয় করে এবং 15 টাকায় 10টি লেবু বিক্রয় করলে লাভ বা ক্ষতি হবে—
(a) 125% ক্ষতি (b) 125% লাভ
(c) 150% লাভ (d) 150% ক্ষতি

114. সেন যুগে বৌদ্ধ ধর্মের প্রসার তুলনামূলকভাবে কম হওয়ার কারণ কী?
(a) রাজাদের বৌদ্ধ ধর্মের পৃষ্ঠপোষকতার অভাব
(b) রাজাদের ব্রহ্মণ্য ধর্মকেই প্রাধান্য প্রদান
(c) (a) ও (b) দুটিই
(d) কোনোটিই নয়

115. CE : 70 :: DE : * হলে '*' এর মান কত?
(a) 90 (b) 80 (c) 170 (d) 130

116. 'শাহনামা' এর লেখক কে?
(a) অলবেরুনি (b) ফিরদৌসি
(c) মিনহাজ ই সিরাজ (d) কেউই নন

117. সারি মেলাও—

সারি-I	সারি-II
A. কর্ণাটকের প্রথম যুদ্ধ	1. 1760 খ্রি.
B. পলাশির যুদ্ধ	2. 1803 খ্রি.
C. বন্দিবাসের যুদ্ধ	3. 1746 খ্রি.
D. দ্বিতীয় ইঙ্গ মারাঠা যুদ্ধ	4. 1757 খ্রি.

(a) A-3, B-4, C-1, D-2 (b) A-2, B-4, C-3, D-1
(c) A-2, B-4, C-1, D-3 (d) A-3, B-4, C-2, D-1

118. বাণিজ্য সম্পর্কিত মেধা সম্পত্তির অধিকারকে সংক্ষেপে কী বলা হয়?
(a) TIPS (b) GATS (c) TRIPS (d) TRIMS

119. 'জিন' শব্দটির প্রবর্তক হলেন—
(a) ওয়াটসন (b) জোহানসেন (c) অল্টম্যান (d) ওয়ালডেয়ার

120. মালনান কথাটির অর্থ হল—
(a) নীচুজমি (b) জলাভূমি
(c) পাহাড়িদেশ (d) হ্রদ

121. বিজয়নগর রাজ্যে রাজত্বকারী রাজ্যগুলির ক্রম হল—
(a) সঙ্গম, তুলুভ, সালুভ, আরবিড়ু
(b) তুলুভ, সঙ্গম, সালুভ, আরবিড়ু
(c) সঙ্গম, সালুভ, আরবিড়ু, তুলুভ
(d) সঙ্গম, সালুভ, তুলুভ, আরবিড়ু

122. একটি পটকা বিহীন মাছের উদাহরণ হল—
(a) পুঁটি (b) তিমি (c) হাঙর (d) রুইমাছ

123. নীচের কোনটি স্থির কণা নয়?
(a) ফোটন (b) নিউট্রন (c) ইলেকট্রন (d) প্রোটন

124. বাণিজ্যিক ব্যাঙ্ক অর্থ জোগানকে প্রভাবিত করে—
(a) ঋণদানের মাধ্যমে (b) শাখা বিস্তারের মাধ্যমে
(c) আমানত বৃদ্ধির মাধ্যমে (d) কোনোটিই নয়

125. কংগ্রেসের নাগপুর অধিবেশন কত সালে হয়?
(a) 1919 (b) 1920 (c) 1923 (d) 1925

126. যোগ জলপ্রপাত কোন রাজ্যে অবস্থিত?
(a) কেরল (b) কর্ণাটক (c) তামিলনাড়ু (d) মহারাষ্ট্র

127. চন্দনবাবু তাঁর বিবাহবার্ষিকী উদ্‌যাপন করলেন 1997 সালের 30 সেপ্টেম্বর। দিনটি ছিল বুধবার। পরবর্তী কোন সালে তিনি তার বিবাহবার্ষিকী বুধবারে উদ্‌যাপন করবেন?
(a) 2003 (b) 2002 (c) 2001 (d) 2000

128. নীচের কোনটি শেরশাহ প্রবর্তিত ব্যবস্থা নয়?
(a) কবুলিয়ত ও পাট্টা ব্যবস্থা (b) সড়ক-ই-আজম
(c) দাগ ও হুলিয়া (d) ডাক ব্যবস্থা

129. আকবরের প্রধানমন্ত্রী কে ছিলেন? *
(a) বীরবল (b) মানসিংহ (c) টোডরমল (d) তানসেন

130. প্রদত্ত কোন নীতিটি প্রণয়ন করার ক্ষমতা ভারতের কেন্দ্রীয় ব্যাঙ্ক RBI-এর হাতে ন্যস্ত রয়েছে?
(a) বাণিজ্য নীতি (b) শিল্পী নীতি
(c) আর্থিক নীতি (d) ফিসকাল নীতি

131. একটি চোঙের ব্যাসার্ধ ও দৈর্ঘ্য 20% বৃদ্ধি করলে চোঙটির আয়তন বৃদ্ধি পায়—
(a) 33.1% (b) 4.88% (c) 8.48% (d) 72.8%

132. ভিলাই লৌহ ইস্পাত শিল্প কোন রাজ্যে গড়ে উঠেছে?
(a) মধ্যপ্রদেশ (b) ঝাড়খণ্ড (c) ছত্তিশগড় (d) অন্ধ্রপ্রদেশ

133. ভারতের কোন ভাইসরয় 'কাইজার-ই-হিন্দ' নামে পরিচিত?
(a) লর্ড মেয়ো (b) লর্ড এলগিন
(c) লর্ড লিটন (d) লর্ড ক্যানিং

134. পোর্টল্যান্ড সিমেন্টের মুখ্য উপাদান হল—
(a) লাইম, সিলিকা, ম্যাগনেশিয়াম
(b) সিলিকা, লাইম, আয়রন অক্সাইড
(c) অ্যালুমিনা, সিলিকা, ম্যাগনেশিয়াম
(d) অ্যালুমিনা, লাইম, সিলিকা

135. NDFB কোন রাজ্যের জঙ্গিগোষ্ঠী?
(a) নাগাল্যান্ড (b) মিজোরাম (c) অসম (d) পশ্চিমবঙ্গ

136. মানবদেহের কোন অঙ্গে হিঞ্জজয়েন্ট থাকে?
(a) গোড়ালি (b) করোটি (c) হাঁটু (d) কবজি

137. ক্ষুদ্রঋণ গ্রহীতাদের স্বল্পকালীন সময়ের জন্য ঋণ প্রদানের বিষয়টিকে ব্যাঙ্কিং পরিভাষায় কী বলা হয়?
(a) হোলসেল ব্যাঙ্কিং (b) লিমিটেড ব্যাঙ্কিং
(c) নেট ব্যাঙ্কিং (d) রিটেইল ব্যাঙ্কিং

138. 'জামিয়াৎ-ই-উলেমা-ই-হিন্দ' কে প্রতিষ্ঠা করেন
(a) আলি ভাতৃদ্বয় (b) মহম্মদ আলি জিন্না
(c) আগা খাঁ (d) কেউই নন

139. প্রদত্ত কোন্‌টি পৃথিবীর কেন্দ্রাতিগ বলের প্রভাবে সংঘটিত হয়?
(a) জোয়ার (b) ভাটা (c) দিনরাত্রি (d) কোনোটিই নয়

140. ইউফরবিয়ার উপক্ষারে থাকে—
(a) কর্পূর (b) ভিটামিন (c) হিং (d) গালা

141. ভারতসভার উদ্যোগে আয়োজিত 'সর্বভারতীয় জাতীয় সম্মেলন'-এর সভাপতি কে ছিলেন?
(a) সুরেন্দ্রনাথ বন্দ্যোপাধ্যায় (b) বদরুদ্দীন তৈয়াবজি
(c) রামতনু লাহিড়ী (d) দাদাভাই নৌরজি

142. মোগল যুগের রেশম ভাণ্ডার বলা হয়—
(a) বিহারকে (b) গুজরাতকে (c) উড়িষ্যাকে (d) বাংলাকে

143. সরকারের ফিসকাল নীতি রূপায়ণের একটি প্রক্রিয়া হল—
(a) ঋণপত্রে সুদের হারে পরিবর্তন
(b) 'রেপো' হারে পরিবর্তন
(c) সরকারি ব্যয়ের পরিবর্তন
(d) 'রিভার্স রেপো' হারে পরিবর্তন

144. একটি বৃত্তাকার ট্যাঙ্কের পরিসীমা 8π সেমি, ট্যাঙ্কটির উচ্চতা ও ব্যাস সমান, ট্যাঙ্কটিতে জল ধরবে—
(a) 128π ঘনসেমি (b) 1.28π ঘনসেমি
(c) 0.128π ঘনসেমি (d) 64π ঘনসেমি

145. প্রতি কিমি উচ্চতা বৃদ্ধির জন্য উষ্ণতা কত হ্রাস পায়?
(a) 6.2°C (b) 6.4°C (c) 6.8°C (d) 4.6°C

146. 'গোব্রাহ্মণ প্রতিপালক' কোন সম্রাটের উপাধি?
(a) শিবাজি (b) কৃষ্ণদেব রায়
(c) হর্ষবর্ধন (d) সমুদ্রগুপ্ত

147. মানসিক আবেগ নিয়ন্ত্রণকারী মস্তিষ্কের অংশটি হল—
(a) রেখমস্তিষ্ক (b) মধ্যমস্তিষ্ক
(c) থ্যালামাস (d) হাইপোথ্যালামাস

148. প্রথম কোন মহিলা আইনজীবী সরাসরি সুপ্রিমকোর্টের বিচারপতি পদে উন্নীত হলেন?
(a) রুমা পাল (b) সুজাতা মনোহর
(c) রঞ্জনা দেশাই (d) ইন্দু মলহোত্রা

149. শূন্যস্থান পূরণ করো: 520 : 738 :: ____ : 350
(a) 550 (b) 432 (c) 318 (d) 222

150. অর্থনৈতিক মুদ্রাস্ফীতি নিয়ন্ত্রণ করার জন্য সরকারি বাজেটে—
(a) ভারসাম্য বজায় রাখা হয় (b) ঘাটতি সৃষ্টি করা হয়
(c) SLR হ্রাস করা হয় (d) বিলগ্নিকরণ করা হয়

151. 'মহাজন সভা' কবে গঠিত হয়?
(a) 1883 (b) 1884 (c) 1885 (d) 1886

152. $ay + b = 0$ (a ও b ধ্রুবক এবং $a \neq 0, b \neq 0$) সমীকরণের লেখচিত্রটি—
(a) x অক্ষের সমান্তরাল
(b) y অক্ষের সমান্তরাল
(c) কোনো অক্ষের সমান্তরাল নয়
(d) মূলবিন্দুগামী

153. সারি মেলাও—

সারি-I	সারি-II
A. ডেকান এডুকেশান সোসাইটি	1. এস মালবারি
B. সেবা সদন	2. রামাবাই রানাডে
C. প্রার্থনা সমাজ	3. মহাদেব গোবিন্দ রানাডে
D. পুনা সেবাসদন	4. আত্মারাম পান্ডুরঙ্গ

(a) A-2, B-3, C-1, D-4 (b) A-4, B-2, C-3, D-1
(c) A-3, B-1, C-4, D-2 (d) A-3, B-4, C-2, D-1

154. কোন আইনের বলে সতীদাহ প্রথা রদ করা হয়?
(a) সারদা আইন (b) রেগুলেটিং আইন-XVII
(c) রেগুলেটিং আইন-X (d) কোনোটিই নয়

155. GATT চুক্তি কবে স্বাক্ষরিত হয়?
(a) 1995 (b) 1985 (c) 1947 (d) 1998

156. ABCD রম্বসের $\angle ACB = 40°$ হলে $\angle ADB$ এর পরিমাপ—
(a) 120° (b) 100° (c) 80° (d) 50°

157. 'বিশ্ব অরণ্য দিবস' কবে পালিত হয়?
(a) 5 জুন (b) 31 মে (c) 21 মার্চ (d) 8 আগস্ট

158. মথুরাতে মহাবিদ্রোহের নেতৃত্ব কে দিয়েছিলেন?
(a) দেবী সিং (b) তাঁতিয়া টোপি
(c) কুনওয়ার সিং (d) রানি লক্ষ্মীবাই

159. $f(x)$ বহুপদী সংখ্যামালার $f\left(-\frac{1}{2}\right) = 0$ হলে, $f(x)$-এর একটি উৎপাদক হবে—
(a) x + 1 (b) x – 1 (c) 2x + 1 (d) 2x – 1

160. মহাদেশীয় ভূত্বক কোন শিলা দ্বারা গঠিত?
(a) গ্রানাইট (b) ব্যাসল্ট
(c) বেলেপাথর (d) ডলোরাইট

161. নিম্নলিখিত প্রসিদ্ধ স্থানগুলির মধ্যে সবচেয়ে প্রাচীন কোন্‌টি?
(a) অজন্তা (b) কুতুবমিনার
(c) তাজমহল (d) খাজুরাহো

162. ম্যাগনেটাইট কীসের আকরিক?
(a) রুপো (b) ব্রোঞ্জ
(c) অ্যালুমিনিয়াম (d) লোহা

163. একজন প্রাপ্তবয়স্কের হৃৎপিণ্ড প্রতি ঘণ্টায় যে পরিমাণ রক্ত পাম্প করে তা প্রায়—
(a) 250 লিটার (b) 300 লিটার
(c) 350 লিটার (d) 200 লিটার

164. আরবদের সিন্ধু বিজয়ের কাহিনি কোথা থেকে জানা যায়?
(a) তারিখ ই হিন্দ (b) তারিখ ই সিন্ধ
(c) তারিখ ই ফিরোজশাহী (d) রাহেলা

165. ইউরেশীয় ও ভারত-অস্ট্রেলীয় পাতের সংঘর্ষের ফলে কী সৃষ্টি হয়েছে?
(a) আল্পস পর্বত (b) হিমালয় পর্বত
(c) ভারত মহাসাগর (d) রকি পর্বত

166. নিম্নলিখিত কোন সংখ্যাটির দ্বারা $(2^{20} + 2^{21} + 2^{22} + 2^{23})$ সংখ্যাটি বিভাজিত হয়?
(a) 25 (b) 7 (c) 9 (d) 30

167. 'মূর্তিভঙ্গকারী' কাকে বলা হয়?
(a) মামুদ (b) আলপ্তগীন
(c) মহম্মদ ঘুরি (d) নাদির শাহ

168. দিল্লির কোন সুলতান তাঁর প্রজাদের 24 রকমের করের হাত থেকে অব্যাহতি দেন?
(a) মুবারক শাহ খলজি (b) গিয়াসুদ্দিন তুঘলক
(c) ফিরোজ শাহ তুঘলক (d) সিকন্দর লোদি

169. যদি + → ×, × → –, ÷ → +, – → ÷ হয় তাহলে 175 – 25 ÷ 25 + 4 × 2 × 15-এর মান হবে—
(a) 90 (b) 84 (c) 88 (d) 92

170. নারকোনডাম একটি ______ আগ্নেয়গিরি।
(a) জীবন্ত (b) সক্রিয় (c) সুপ্ত (d) মৃত

171. কোথায় শিবাজির রাজ্যাভিষেক হয়েছিল?
(a) পুণে (b) সিংহগড় (c) রায়গড় (d) শিবনর

172. প্রদত্ত জোড়গুলির মধ্যে যেটি সঠিক নয় সেটি চিহ্নিত করো:
(a) CAF : Compensatory Afforesation Fund
(b) NGT : National Green Tribunal
(c) PSLV : Polar Satellite Launch Vehicle
(d) VRS : Voice Record Service

173. বেকিং সোডার রাসায়নিক নাম হল—
(a) সোডিয়াম কার্বনেট (b) সোডিয়াম নাইট্রেট
(c) পটাশিয়াম বাইকার্বনেট (d) সোডিয়াম বাইকার্বনেট

174. ক্যাক (CAC) কোন দেশের শেয়ার সূচক?
(a) জার্মানি (b) ফ্রান্স (c) হংকং (d) চীন

175. পোলিও রোগ হওয়ার কারণ—
(a) প্রোটোজোয়া (b) ব্যাকটেরিয়া
(c) ভাইরাস (d) ছত্রাক

176. স্বাধীন ভারতের প্রথম শিক্ষামন্ত্রী ছিলেন—
(a) মৌলানা আজাদ (b) মদন মোহন মালব্য
(c) ফিরোজ শাহ মেহেতা (d) কেউই নন

177. নিম্নলিখিত কোনটি ভূমিকম্পপ্রবণ রাজ্য?
(a) মহারাষ্ট্র (b) গুজরাট (c) পাঞ্জাব (d) কর্ণাটক

178. একজন অসৎ ব্যবসায়ী ক্রয়মূল্যে দ্রব্য বিক্রয় করে। কিন্তু পরিমাপের সময় ভুল ওজন ব্যবহার করে $14\frac{2}{7}\%$ লাভ করে। সে 1 কেজি পরিমাপের পরিবর্তে কত ওজন ব্যবহার করে?
(a) 800 গ্রাম (b) 850 গ্রাম (c) 875 গ্রাম (d) 900 গ্রাম

179. $\sin\theta = \sqrt{3}\cos\theta$ হলে $\sin^2\theta + \frac{1}{2}\cos\theta$ -এর মান হবে—
(a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 3

180. সারিপুত্র প্রকরণ কার রচনা?
(a) অশ্বঘোষ (b) বিষ্ণুগুপ্ত (c) দণ্ডী (d) নাগার্জুন

181. কোন লিপি থেকে দ্বিতীয় চন্দ্রগুপ্তের রাজত্ব সম্বন্ধে জানা যায়?
(a) সম্পট লিপি (b) এরাণ লিপি
(c) ভিতারিলিপি (d) খালিমপুর লিপি

182. 200 টাকায় 1 মাসের সুদ 1 টাকা হলে, 5000 টাকায় 3 বছরের সুদ হবে—
(a) 250 টাকা (b) 300 টাকা
(c) 600 টাকা (d) 900 টাকা

183. নামদাফা জাতীয় উদ্যানটি কোথায় অবস্থিত?
(a) মহারাষ্ট্র (b) অরুণাচল প্রদেশ
(c) অসম (d) উত্তরপ্রদেশ

184. নিম্নলিখিতগুলির কোনটির মধ্যে বৌদ্ধধর্মতত্ত্ব উল্লিখিত?
(a) জাতক (b) শতপথ
(c) উপনিষদ (d) ধম্মপদ

185. মোর লবণের রাসায়নিক নাম হল—
(a) ফেরাস অ্যামোনিয়াম সালফেট
(b) সোডিয়াম ক্লোরাইড
(c) পটাশিয়াম ক্লোরাইড
(d) ম্যাগনেশিয়াম সালফেট

186. সংবিধানের প্রস্তাবনায় কতগুলি মূলনীতি আছে?
(a) 3টি (b) 4টি (c) 2টি (d) 5টি

187. স্থির উষ্ণতায় যদি চাপ কমে যায় তবে কোনো নির্দিষ্ট পরিমাণ গ্যাসের আয়তন—
(a) বেড়ে বা কমে যায় (b) একই থাকবে
(c) কমে যায় (d) বেড়ে যায়

188. জাতীয় কংগ্রেসের প্রথম মুসলিম সভাপতি ছিলেন—
(a) বদরুদ্দিন তৈয়াবজি (b) জিন্না
(c) আবুল কালাম আজাদ (d) লিয়াকত হোসেন

189. পৃথিবীর কেন্দ্র মণ্ডলের উষ্ণতা প্রায়—
(a) 7000°C (b) 5000°C
(c) 6000°C (d) 4000°C

190. একটি বর্গক্ষেত্রের কর্ণ $6\sqrt{2}$ সেমি, অপর একটি বর্গক্ষেত্রের কর্ণের পরিমাপ নির্ণয় করো যার ক্ষেত্রফল প্রথম বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের দ্বিগুণ।
(a) $12\sqrt{2}$ সেমি (b) $6\sqrt{2}$ সেমি
(c) 12 সেমি (d) 24 সেমি

191. রোম কত খ্রিস্টপূর্বাব্দে প্রতিষ্ঠিত হয়?
(a) 776 খ্রি. পূ. (b) 753 খ্রি. পূ. (c) 756 খ্রি. পূ. (d) 760 খ্রি. পূ.

192. উক্তি-I : পৃথিবীতে ভারত হল তৃতীয় বৃহত্তম নাইট্রোজেন ঘটিত সার উৎপাদক দেশ।
উক্তি-II : পৃথিবীতে ভারত হল দ্বিতীয় বৃহত্তম সিমেন্ট উৎপাদক দেশ।
(a) I, II দুটিই ঠিক (b) I ঠিক, II ভুল
(c) I ভুল, II ঠিক (d) I, II দুটিই ভুল

193. 'ফতোয়া-উস-সালাতিন' গ্রন্থের লেখক হলেন—
(a) বরনী (b) ইসামী (c) নাসরু (d) বতুতা

194. যদি GOLD-কে সাংকেতিক রূপে IQNF লেখা হয় তাহলে WIND-কে কোন্ সাংকেতিক রূপে লেখা হবে?
(a) ANDX (b) VIOD (c) WHPD (d) YKPF

195. 2020 সালে তানসেন সম্মান পেলেন কে?
(a) গায়ত্রী অশোকান (b) রাহুল শর্মা
(c) সতীশ ব্যাস (d) শিবকুমার শর্মা

196. 2020 সালের Eminent Engineer Award প্রাপক কে হলেন?
(a) বিনোদ কুমার যাদব (b) কে শিবান
(c) প্রভাকর সিংহ (d) বি এন সুরেশ

197. 'শব্দমালা বিজনানাকোশম' গ্রন্থটির রচয়িতা কে?
(a) এস সৃজিত (b) কে এস বিজয়ানাথ
(c) আরিফ খান (d) ও ভি বিজয়ন

198. রেলওয়ে বোর্ডের নতুন চেয়ারম্যান ও সিইও হিসাবে কাকে নিযুক্ত করা হল?
(a) বিনোদ কুমার যাদব (b) অজয় ত্যাগী
(c) সুনীত শর্মা (d) রেখা শর্মা

199. 'সেল' এর প্রথম মহিলা চেয়ারপার্সন হিসাবে কাকে নিযুক্ত করা হল?
(a) চন্দ কোচার (b) রেখা শর্মা
(c) অরুন্ধতি ভট্টাচার্য (d) সোমা মণ্ডল

200. India's 71 Year Test : The Journey to Triumph in Australia' বইটির লেখক কে?
(a) রামচন্দ্র গুহ (b) হর্ষ ভোগলে
(c) আর কৌশিক (d) রবি শাস্ত্রী

WBCS Preliminary Exam. Practice Set – Answers

1. (c)	2. (b)	3. (c)	4. (a)	5. (b)	6. (a)	7. (b)	8. (d)	9. (a)	10. (d)
11. (a)	12. (b)	13. (c)	14. (d)	15. (d)	16. (c)	17. (a)	18. (a)	19. (d)	20. (c)
21. (d)	22. (c)	23. (a)	24. (a)	25. (d)	26. (c)	27. (b)	28. (a)	29. (a)	30. (d)
31. (b)	32.* (a)	33. (b)	34. (a)	35. (b)	36. (a)	37. (c)	38. (a)	39. (d)	40. (d)
41. (d)	42. (c)	43. (d)	44. (c)	45. (a)	46. (b)	47. (c)	48. (b)	49. (c)	50. (d)
51. (b)	52. (a)	53. (a)	54. (c)	55. (d)	56. (a)	57. (c)	58. (c)	59. (a)	60. (c)
61. (a)	62. (c)	63. (c)	64. (c)	65. (b)	66. (c)	67. (a)	68. (b)	69. (c)	70. (b)
71. (c)	72. (c)	73. (b)	74. (b)	75. (b)	76. (b)	77. (d)	78. (a)	79. (c)	80. (c)
81. (b)	82. (a)	83. (b)	84. (c)	85. (b)	86. (c)	87. (a)	88. (b)	89. (b)	90. (c)
91. (c)	92. (b)	93. (c)	94. (b)	95. (b)	96. (b)	97. (d)	98. (c)	99. (b)	100. (c)
101. (a)	102. (c)	103. (c)	104. (c)	105. (d)	106. (a)	107. (c)	108. (d)	109. (a)	110. (c)
111. (c)	112. (d)	113. (b)	114. (c)	115. (a)	116. (b)	117. (a)	118. (c)	119. (b)	120. (c)
121. (d)	122. (c)	123. (b)	124. (a)	125. (b)	126. (b)	127. (a)	128. (c)	129. (a)	130. (c)
131. (d)	132. (c)	133. (c)	134. (d)	135. (c)	136. (c)	137. (d)	138. (a)	139. (a)	140. (b)
141. (c)	142. (d)	143. (c)	144. (a)	145. (b)	146. (a)	147. (d)	148. (d)	149. (d)	150. (b)
151. (b)	152. (a)	153. (c)	154. (b)	155. (c)	156. (d)	157. (c)	158. (a)	159. (c)	160. (a)
161. (a)	162. (d)	163. (b)	164. (b)	165. (b)	166. (d)	167. (a)	168. (c)	169. (a)	170. (c)
171. (c)	172. (d)	173. (d)	174. (b)	175. (c)	176. (a)	177. (b)	178. (c)	179. (b)	180. (a)
181. (b)	182. (d)	183. (b)	184. (d)	185. (a)	186. (b)	187. (d)	188. (a)	189. (c)	190. (c)
191. (b)	192. (a)	193. (b)	194. (d)	195. (c)	196. (a)	197. (b)	198. (c)	199. (d)	200. (c)

বিঃদ্রঃ– উপরে দেওয়া WBCS Preliminary Exam. Practice Set-এর সমাধান-সহ উত্তর পেতে বইয়ের 120 নম্বর পৃষ্ঠায় দেওয়া QR Code স্ক্যান করুন অথবা সমাধান-সহ উত্তর সরাসরি পেতে লগ ইন করুন— https://gscepublications.com/achievers-february-2021.htm

SSC CGL (Tier – I) Exam. Practice Set

Directions (1-10) : *Select the related word/letters/number from the given alternatives.*

1. Doctor : Nurse : : ? : Follower
   (a) Worker (b) Employer
   (c) Union (d) Leader

2. Umpire : Match : Judge : : ?
   (a) Bar council (b) Lawyer
   (c) Judgement (d) Lawsuit

3. 24 : 126 : : 48 : ?
   (a) 433 (b) 192 (c) 240 (d) 344

4. DARE : ADER : : REEK : ?
   (a) EEKR (b) EKER (c) ERKE (d) EERK

5. Brain : Neurology : : ?
   (a) Biology : Animals (b) Hydrology : Water
   (c) Body : Physiology (d) Entomology : Plants

6. 22 April : World Earth Day : : 24 April : ?
   (a) Human Solidarity Day
   (b) National Women's Political Empowerment Day
   (c) Chernobyl Day
   (d) Veer Kunwar Singh's Birth Day

7. 4 : 32 : : 7 : ?
   (a) 98 (b) 343 (c) 88 (d) 49

8. Sun : Warm : : Moon : ?
   (a) Heat (b) Cold (c) Light (d) Planet

9. 513 : 730 : : 1001 : ?
   (a) 1321 (b) 1332 (c) 1341 (d) 1221

10. 123 : 36 : : 221 : ?
    (a) 52 (b) 69 (c) 72 (d) 25

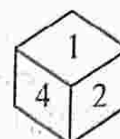
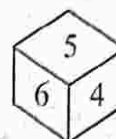
Directions (11-13) : *A series is given, with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.*

11. 1, 2, 5, ?, 65, 326
    (a) 15 (b) 12 (c) 16 (d) 14

12. MN, LO, KP, JQ, IR, ?
    (a) GH (b) TU (c) HS (d) JV

13. 2, 5, 10, 50, ?, 2500
    (a) 60 (b) 600 (c) 50 (d) 500

14. ***Direction :*** *Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it ?*
    aa _ b _ abc _ ac _ a _ de
    (a) babcc (b) aaada (c) abade (d) abaad

15. Four positions of a dice are given below. Find out the opposite surface of 6.

(a) 2 (b) 3 (c) 1 (d) 5

16. When will both the hands meet each other between 8 and 9 O'clock ?
    (a) 8 O' clock $43\frac{7}{11}$ minutes
    (b) 8 O' clock $42\frac{8}{11}$ minutes
    (c) 8 O' clock $49\frac{1}{11}$ minutes
    (d) 8 O' clock $46\frac{1}{11}$ minutes

17. The time in a clock was 7 O'Clock 20 minutes. If the mirror image of the clock was seen, then what was the time ?
    (a) 4 O'Clock 20 min (b) 4 O'Clock 50 min
    (c) 4 O'Clock 30 min (d) 4 O'Clock 40 min

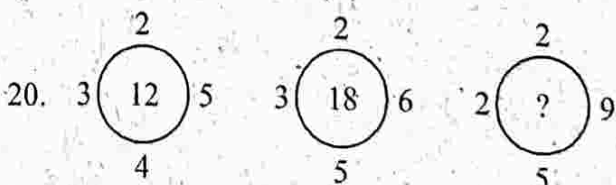
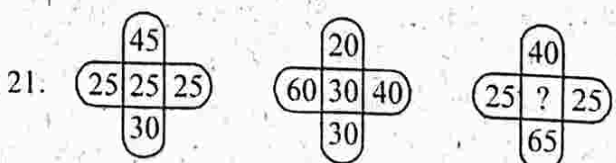
18. In a certain code, FLOWER is coded as UOLDVI, then in the same code, FMRJFV would be coded as –
    (a) EUQINU (b) UNIQUE
    (c) TMGPTO (d) ELQIEU

19. In a certain code '2 5 6' means 'You are good'. '6 3 7' means 'We are bad' and '3 5 8' means 'Good and bad'. Then what is the code for 'and'?
    (a) 8 (b) 3 (c) 5 (d) 2

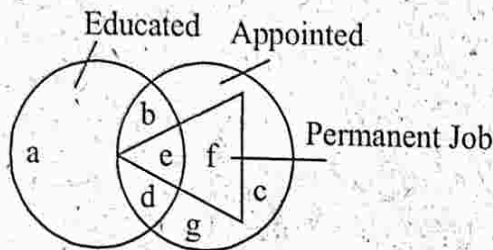
Directions (20-21) : *Select the missing number from the given responses.*

20. Circle 1: top 2, left 3, centre 12, right 5, bottom 4; Circle 2: top 2, left 3, centre 18, right 6, bottom 5; Circle 3: top 2, left 2, centre ?, right 9, bottom 5
    (a) 15 (b) 16 (c) 17 (d) 18

21. Figure 1: top 45, row 25 25 25, bottom 30; Figure 2: top 20, row 60 30 40, bottom 30; Figure 3: top 40, row 25 ? 25, bottom 65
    (a) 36 (b) 31 (c) 45 (d) 60

Deltiology — The collection and study of picture postcards

22. Starting from the point X, Priyanka walked 15 m towards west. She turned left and walked 20 m. She then turned left and walked 15 m. After this she turned to his right and walked 12 m. How far and in which direction is now Priyanka from X?
(a) 32 m, South (b) 47 m, East
(c) 42 m, North (d) 27 m, South

23. If '+' means '–', '–' means '×', '÷' means '+' and '×' means '÷', then $10 \times 5 \div 3 - 2 + 3 = ?$
(a) 5 (b) 21 (c) $\frac{53}{3}$ (d) 18

24. In the following diagram, identify the region that represents appointed educated persons whose job is not permanent.

(a) b and g (b) a and d
(c) a and c (d) b and d

25. A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as in two matrices given below. The columns and rows of Matrix I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix II are numbered from 5 to 9. A Set from these matrices can be represented first by its row and next by its column, e.g., 'B' can be represented by 21, 33, etc., and 'R' can be represented by 67, 77 etc. Similarly, you have to identify the set for the word given 'AMAZE'.

Matrix – I

	0	1	2	3	4
0	M	N	L	Q	R
1	P	G	D	E	Q
2	R	B	C	T	S
3	T	A	D	B	O
4	L	Z	W	N	E

Matrix – II

	5	6	7	8	9
5	E	T	A	M	Z
6	B	S	R	A	B
7	T	N	R	K	C
8	O	C	G	E	D
9	Q	R	S	V	F

(a) 31, 58, 86, 95, 88 (b) 68, 00, 31, 14, 13
(c) 57, 58, 13, 59, 31 (d) 31, 58, 57, 41, 13

26. The subject-matter of Ajanta Paintings pertains to
(a) Jainism (b) Buddhism
(c) Vaishnavism (d) Shaivism

27. 'Rath Yatra' at Puri is celebrated in honour of
(a) Lord Rama (b) Lord Shiva
(c) Lord Jagannath (d) Lord Vishnu

28. Who was the Chairman of the Drafting Committee of the Constitution?
(a) J. B. Kripalani (b) Rajendra Prasad
(c) J. L. Nehru (d) B. R. Ambedkar

29. Which planet looks reddish in the night sky?
(a) Jupiter (b) Saturn (c) Mars (d) Mercury

30. Who was appointed new Chief Justice of Sikkim High Court.
(a) P. N. Bhagwati
(b) Y. V. Chandrachud
(c) Mirza Hameedullah Beg
(d) Jitendra Kumar Maheshwari

31. The main source of revenue for a State Government in India is
(a) Sales tax (b) Excise duty
(c) Income tax (d) Property tax

32. 'Buddha' means
(a) The Enlightened one
(b) The Religious Preacher
(c) The Genius
(d) The Powerful

33. The Drafting of the Constitution was completed on:
(a) 26th January, 1950 (b) 26th December, 1949
(c) 26th November, 1949 (d) 30th November, 1949

34. Which one of the following is the greatest circle?
(a) Arctic Circle (b) Equator
(c) Tropic of Cancer (d) Tropic of Capricorn

35. Which was the oldest University?
(a) Gandhara (b) Kanauj
(c) Nalanda (d) Vaishali

36. Who has authored his debut book "Right Under our Nose".
(a) Sandeep Mittal (b) Kamal P. Patnaik
(c) R Giridharan (d) P. Shimrah

37. A person standing on a railway platform listens to the whistles of arriving and departing trains. The whistle heard is
(a) the same in both cases in all respects
(b) of higher intensity when train arrives

Demology — Study of ...

(c) of higher pitch when train arrives
(d) of higher pitch when train departs

38. Which of the following is not a Fundamental Right?
(a) Right to Equality
(b) Right to Liberty
(c) Right against Exploitation
(d) Right to Property

39. One of the following was not involved in the Chittagong Armoury Raid, 1934. Who was he?
(a) Kalpana Dutt (b) Surya Sen
(c) Pritilata Woddedar (d) Dinesh Gupta

40. Sea breeze is formed during
(a) Day time (b) Night time
(c) Both (d) Seasonal

41. Fermentation of milk to curd is due to:
(a) Mycobacterium (b) Staphylococcus
(c) Lactobacillus (d) Yeasts

42. The type of note issue system followed in India is:
(a) Maximum fiduciary system
(b) Minimum reserve system
(c) Proportional fiduciary system
(d) Fixed fiduciary system

43. Name the first female match official in a men's Test match when she takes up the fourth umpire's role.
(a) G. S. Lakshmi (b) Claire Polosak
(c) Eloise Sheridan (d) Lauren Agenbag

44. Virus contains
(a) Protein and lipid
(b) Nucleic acid and protein
(c) Lipid and carbohydrate
(d) Carbohydrate and nucleic acid

45. In which year Salt Satyagraha took place?
(a) 1929 (b) 1930
(c) 1931 (d) 1932

46. Sun temple is situated in which of the following states?
(a) Odisha (b) Gujarat
(c) Karnataka (d) Tamil Nadu

47. Johann Gregor Mendel is famous for propounding
(a) Theory of mutation
(b) Laws of heredity
(c) Cell theory
(d) Theory of acquired characters

48. What is the theme of Pravasi Bharatiya Divas 2021?
(a) Contributing to Aatmanirbhar Bharat
(b) Redefining engagement with the Indian diaspora
(c) Role of Indian Diaspora in building New India
(d) Apna Bharat, Apna Gaurav

49. Pachmarhi biosphere reserve is in
(a) Andhra Pradesh (b) Arunachal Pradesh
(c) Himachal Pradesh (d) Madhya Pradesh

50. How many types of writs can be issued by the Supreme Court?
(a) Two (b) Three (c) Five (d) Six

51. Which of the following is correct?
(a) $\frac{2}{3}<\frac{3}{5}<\frac{11}{15}$ (b) $\frac{3}{5}<\frac{2}{3}<\frac{11}{15}$
(c) $\frac{11}{15}<\frac{3}{5}<\frac{2}{3}$ (d) $\frac{3}{5}<\frac{11}{15}<\frac{2}{3}$

52. When 2^{31} is divided by 5 the remainder is
(a) 4 (b) 3 (c) 2 (d) 1

53. The sum of three consecutive odd natural numbers is 147. Then, the middle number is :
(a) 47 (b) 48 (c) 49 (d) 51

54. H.C.F of $\frac{2}{3}, \frac{4}{5}$ and $\frac{6}{7}$ is
(a) $\frac{48}{105}$ (b) $\frac{2}{105}$ (c) $\frac{1}{105}$ (d) $\frac{24}{105}$

55. The product of the LCM and HCF of two numbers is 24. The difference of the two numbers is 2. Find the numbers?
(a) 8 and 6 (b) 8 and 10
(c) 2 and 4 (d) 6 and 4

56. When $\left(\frac{1}{2}-\frac{1}{4}+\frac{1}{5}-\frac{1}{6}\right)$ is divided by $\left(\frac{2}{5}-\frac{5}{9}+\frac{3}{5}-\frac{7}{18}\right)$, the result is :
(a) $5\frac{1}{10}$ (b) $2\frac{1}{18}$ (c) $3\frac{1}{6}$ (d) $3\frac{3}{10}$

57. Simplify:
$$\frac{0.0347\times0.0347\times0.0347+(0.9653)^3}{(0.0347)^2-(0.347)(0.09653)+(0.9653)^2}$$
(a) 0.9306 (b) 1.0009
(c) 1.0050 (d) 1

58. The value of $5\frac{1}{3}\div1\frac{2}{9}\times\frac{1}{4}\left(10+\frac{3}{1-\frac{1}{5}}\right)$ is

(a) 15 (b) $\frac{67}{25}$ (c) $\frac{128}{11}$ (d) $\frac{128}{99}$

59. The average expenditure of a man for the first five months is ₹1200 and for the next seven months is ₹1300. If he saves ₹2900 in that year, his monthly average income is :

(a) ₹1500 (b) ₹1600 (c) ₹1700 (d) ₹1400

60. Of the three numbers, the first is twice the second and the second is 3 times the third. If their average is 100, the largest of the three numbers is :

(a) 120 (b) 150 (c) 180 (d) 300

61. If the salary of Manoj is 40% less than that of Subhash, then by how much percentage is the salary of Subhash more than that of Manoj?

(a) 60% (b) $66\frac{1}{4}\%$

(c) $66\frac{2}{3}\%$ (d) 65%

62. Given that 10% of A's income = 15% of B's income = 20% of C's income. If sum of their income is ₹7800, then B's income is:

(a) ₹3600 (b) ₹3000 (c) ₹2400 (d) ₹1800

63. The cost price of 36 books is equal to the selling price of 30 books. The gain percent is :

(a) 20% (b) $16\frac{4}{6}\%$ (c) 18% (d) $82\frac{2}{6}\%$

64. Oranges are bought at the rate of 10 for ₹25 and sold at the rate of 9 for ₹25. The profit percent is

(a) $9\frac{1}{11}\%$ (b) 10% (c) $11\frac{1}{9}\%$ (d) $12\frac{1}{2}\%$

65. If $\sin 17° = \frac{x}{y}$, then the value of $(\sec 17° - \sin 73°)$ is

(a) $\frac{y^2}{x\sqrt{y^2-x^2}}$ (b) $\frac{x^2}{y\sqrt{y^2-x^2}}$

(c) $\frac{x^2}{y\sqrt{x^2-y^2}}$ (d) $\frac{y^2}{x\sqrt{x^2-y^2}}$

66. If $a \sin\theta + b\cos\theta = c$ then the value of $a\cos\theta - b\sin\theta$ is:

(a) $\pm\sqrt{a^2+b^2+c^2}$ (b) $\pm\sqrt{a^2+b^2-c^2}$

(c) $\pm\sqrt{a^2-b^2-c^2}$ (d) $\pm\sqrt{a^2-b^2+c^2}$

67. If $\frac{\sin\theta+\cos\theta}{\sin\theta-\cos\theta}=\frac{5}{4}$, the value of $\frac{\tan^2\theta+1}{\tan^2\theta-1}$ is

(a) $\frac{25}{16}$ (b) $\frac{41}{9}$

(c) $\frac{41}{40}$ (d) $\frac{40}{41}$

68. If the three angles of a triangle are :

$(x+15°)$, $\left(\frac{6x}{5}+6°\right)$ and $\left(\frac{2x}{3}+30°\right)$, then the triangle is :

(a) isosceles (b) right angled

(c) equilateral (d) scalene

69. ABC is an isosceles triangle with AB = AC. The side BA is produced to D such that AB = AD. If $\angle ABC = 30°$, then $\angle BCD$ is equal to

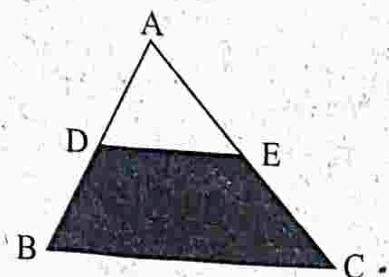
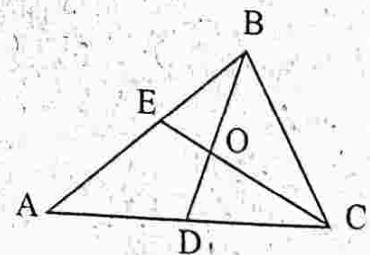
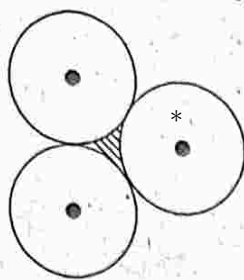
(a) 45° (b) 90° (c) 30° (d) 60°

70. BD and CE are two medians of the triangle ABC. If EO = 7cm, then the length of CE is

(a) 28 cm (b) 14 cm (c) 21 cm (d) 35 cm

71. If D and E are the mid-points of the side AB and AC respectively of the ΔABC in the figure given here, the shaded region of the triangle is what per cent of the whole triangular region?

(a) 50% (b) 25% (c) 75% (d) 60%

কর্ণাটকের ৩৮তম প্রধান সচিব হিসাবে নিযুক্ত হলেন পি রবি কুমার

72. Three circles of equal radius 'a' cm touch each other. The area of the shaded region is :

(a) $\left(\frac{\sqrt{3}+\pi}{2}\right)a^2$sq.cm. (b) $\left(\frac{6\sqrt{3}-\pi}{2}\right)a^2$sq.cm.

(c) $\left(\sqrt{3}-\pi\right)a^2$sq.cm (d) $\left(\frac{2\sqrt{3}-\pi}{2}\right)a^2$sq.cm

73. If $\sqrt{1-\frac{x^3}{100}}=\frac{3}{5}$, then x equals

(a) 2 (b) 4 (c) 16 (d) $(136)^{1/3}$

74. If $3x+\frac{1}{2x}=5$, then the value $8x^3+\frac{1}{27x^3}$ is:

(a) $118\frac{1}{2}$ (b) $30\frac{10}{27}$ (c) 0 (d) 1

75. If $a+\frac{1}{a}=\sqrt{3}$, then the value of $a^6-\frac{1}{a^6}+2$ will be

(a) 1 (b) 2 (c) $3\sqrt{3}$ (d) 5

Directions (76-78) : *In the following questions, some of the sentences have errors and some have none. Find out which part of a sentence has an error and select answer (a), (b) or (c). If there is No error, your answer is (d).*

76. A milk (a)/ can provide protein (b)/ for a nutritionally balanced diet. (c)/ No error (d).

77. When the football team walked onto the field (a)/ the crowd burst into applause, (b)/ but some cheers were heard too. (c)/ No error (d).

78. I now (a)/ am knowing (b)/ all the facts about him.(c)/ No error (d).

Directions (79-83) : *In the following questions sentences are given with blanks to be filled in with an appropriate word. Four alternatives are suggested for each question. Choose the correct alternative out of the four.*

79. A person who ________ on his own effort has the best chance to win.

(a) makes (b) puts (c) relies (d) runs

80. For all his ________, he is a ________.

(a) wealth, miser (b) health, player
(c) tricks, cheat (d) stupidity, fool

81. In a classroom students are to be trained to love ________.

(a) each other (b) all others
(c) one another (d) altogether

82. Kumar ________ boy swam across the sea for safety.

(a) a 17-years-old (b) a 17-year-old
(c) a 17-year-aged (d) the 17-year-old

83. She is beautiful ______ brave.

(a) but (b) and (c) yet (d) so

Directions (84-86) : *In the following questions out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word.*

84. **LUXURIANT**

(a) luxury-loving (b) lovely
(c) rich (d) abundant

85. **ONUS**

(a) sadness (b) happiness
(c) responsibility (d) criticism

86. **TRITE**

(a) commonplace (b) clever
(c) brief (d) impudent

Directions (87-90) : *In the following questions, four alternatives are given for the Idiom/Phrase in **bold** in the sentence. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.*

87. Don't worry about the silly row. It was just a **storm in a tea cup.**

(a) important matter dealt with ease
(b) hot tea being served
(c) commotion over a trivial matter
(d) confusion and chaos

88. The Rajput warriors **set their face against** the invader.

(a) became enemies (b) turned away from
(c) faced difficulty (d) opposed strongly

89. Our Principal is not a man **to mince matters.**

(a) to confuse issues
(b) to say something mildly
(c) to mix everything together
(d) to be very modest

90. We tend to **take for granted** the conveniences of modern life.

(a) to consider (b) to admit
(c) to accept readily (d) to care for

Directions (91-93) : *In the following questions, choose the word opposite in meaning to the given word.*

91. **EVIDENT**
 (a) suspected (b) disagreed
 (c) doubtful (d) unimportant

92. **ADAMANT**
 (a) yielding (b) permissive
 (c) liberal (d) tolerant

93. **INCREDIBLE**
 (a) credulous (b) probable
 (c) possible (d) creditable

Directions (94-95) : *In the following questions, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentences.*

94. Words uttered impiously about God
 (a) amoral (b) philosophy
 (c) logic (d) blasphemy

95. One who compiles a dictionary
 (a) geographer (b) lexicographer
 (c) lapidist 4) linguist

Directions (96-100) : *In the following passage, some of the words have been left out. First read the passage over and try to understand what it is about. Then fill in the blanks with the help of the alternatives given.*

There **96** in the city of Ujjain, a poor tailor, **97** Ramphal. As he was very poor, he **98** to live and work in one little room with his wife and **99** three small children. The children fought **100** each other and made so much noise.

96. (a) lived (b) stayed (c) inhabited (d) existed
97. (a) famous (b) named (c) known (d) titled
98. (a) wished (b) liked (c) had (d) wanted
99. (a) few (b) a few (c) their (d) some
100. (a) to (b) upon (c) for (d) with

SSC CGL (Tier – I) Exam. Practice Set – Answers

1. (d)	2. (d)	3. (d)	4. (c)	5. (c)	6. (b)	7. (a)	8. (b)	9. (b)	10. (d)
11. (c)	12. (c)	13. (d)	14. (b)	15. (c)	16. (a)	17. (d)	18. (b)	19. (a)	20. (d)
21. (b)	22. (a)	23. (a)	24. (d)	25. (d)	26. (b)	27. (c)	28. (d)	29. (c)	30. (d)
31. (a)	32. (a)	33. (c)	34. (b)	35. (c)	36. (c)	37. (c)	38. (d)	39. (d)	40. (a)
41. (c)	42. (b)	43. (b)	44. (a)	45. (b)	46. (a)	47. (b)	48. (a)	49. (d)	50. (c)
51. (b)	52. (b)	53. (c)	54. (b)	55. (d)	56. (a)	57. (d)	58. (a)	59. (a)	60. (c)
61. (c)	62. (c)	63. (a)	64. (c)	65. (b)	66. (b)	67. (c)	68. (c)	69. (b)	70. (c)
71. (c)	72. (d)	73. (b)	74. (b)	75. (b)	76. (a)	77. (c)	78. (b)	79. (c)	80. (a)
81. (c)	82. (b)	83. (b)	84. (d)	85. (c)	86. (a)	87. (c)	88. (d)	89. (a)	90. (c)
91. (c)	92. (a)	93. (c)	94. (d)	95. (b)	96. (a)	97. (b)	98. (c)	99. (c)	100. (d)

বিঃদ্রঃ– পূর্বে দেওয়া **WBCS Main (III to VI) & Preliminary, SSC CGL (Tier - I) Practice Set**-এর সমাধান-সহ উত্তর পেতে নিম্নোক্ত পদ্ধতি মেনে **QR Code** স্ক্যান করুন অথবা সমাধান-সহ উত্তর সরাসরি পেতে লগ ইন করুন—
https://gscepublications.com/achievers-february-2021.htm

QR CODE Access Method
STEPS ARE FOLLOWING
1. Go to **Google Playstore** and Download the free **QR and Bar Code scanner app.**
2. Open the **QR and Bar Code Scanner app** on your mobile & hold your device over a QR Code.
3. The **QR Code** will scan and Load Instantly.
4. Click **Open** option and see the **Answer Explanation** web page.
5. **Download** the **PDF File** to see the Answer Explanation.

QR CODE Here

বিশেষ বিজ্ঞপ্তি

অ্যাচিভার্স একটি নিরপেক্ষ পত্রিকা। এখানে প্রকাশিত কোনো খবর, তথ্য বা ছবিতে কোনো ভুল থাকলে তা সম্পূর্ণ অনিচ্ছাকৃত।

Affiliated to : National Council of Vocational & Research Training (NCVRT)
(An Autonomous Body Recognized by Government of India)

One Year Certificate / Diploma Courses

Course	Eligibility	Duration
Certificate in Pre-School Teacher Training	10th Pass	One Year
Certificate in Pre-Primary Teacher Training	10th Pass	One Year
Certificate in Nursery Teacher Training	10th Pass	One Year
Certificate in Montessori Teacher Training	10th Pass	One Year
Certificate in Drawing Teacher Training	10th Pass	One Year
Certificate in Computer Teacher Training	10th Pass	One Year
Diploma in Montessori & Nursery Teacher Training	12th Pass	One Year
PG Diploma in Montessori & Nursery Teacher Training	Any Degree/ Diploma	One Year
Diploma in Montessori Teacher Training	10th Pass	One Year
Diploma in Primary Teacher Training	10th Pass	One Year

১৩৬ বি বি গাঙ্গুলি স্ট্রিট, কলকাতা-১২

9674087465

Admission Helpline : 9830277100 / 200 / 300

Website : www.gsceindia.org

Please send your queries to : gsttsdh@gmail.com

Vol. 8. Issue 11. Achievers R.N.I. No. WBBEN/2012/12245 • Monthly Magazine

GSCE

পড়লেই সরকারি চাকরি

George Telegraph • Since 1920

২০২০ সালে GSCE-র সফল ছাত্রছাত্রীদের মধ্যে কয়েকজন

Chayan Das
WBP Constable

Ivy Halder
Security Asst IB

Laxmi Roy WBP
Lady Constable

Pinak Roy
Excise SI

Sourav Sarkar
LIC Assistant

Sujay Chhetri
Assam Raifel

Sunondita Roy
WBP CS

Utpal Barman
RPSF

Abubakkar Siddik
WBP Constable

Ajmal Sk
WBP Constable

Aniket Dey
KMC Jr. Assit.

Arnab Chatterjee
WBP Constable

Bappa Barman
WBP Constable

Bikinath Talukdar
IBPS Clerk

Bishal Murmu
WBP Constable

Debabrato Ghosh
Krishnanagar Municipality

Chiranjit Saha
WBP Constable

Hafizul Hossain
WBP Constable

Jayanta Basak
RRB Gr-D

Jibesh Basak
WBP Constable

Prasanta Saha
WB (G-D) Sastha

Krishna Prasad Patra
WBP Constable

Olivia Sarkar
IBPS PO

Probir Ghosh
WB (LDA)

Md Safi Nijamuddin Aulia
WBP Constable

Mostafazur Rahaman
WBP Constable

Pinki Malakar
SBI Jr. Associate

Chiranjit Barman
WBP Constable

Prosit Pramanik
WBP Constable

Sadsamin Sk
WBP Constable

Sanjib Barman
WBP Constable

Subarna Roy
Rail G-D

Dipu Das
Income Tax

Sujan Rana
SBI Clerk

Sujoy Mondal
WBP Constable

Subhankar Bagchi
WBP SI

Thanadar Roy
WBP Constable

Nabab Bapari
WBP Constable

Tanmoy Dey
WBP Constable

Debkumar Biswas
WBSSC LDC-LDA

Tarak Nath Nag
WBP Constable

Swapan Modak
WBP Constable

Vaswati Mondal
Bank of India

Barun Chakraborty
West Bengal Gr-D

Nirvik Biswas
WBP Constable

Mrityunjay Das
WBP Constable

Chayan Mallik
WBP Constable

Sujoy Biswas
PSC Asst Prog Officer

Admission Helpline : 9830277100 / 200 / 300

Website : www.gsceindia.org

Please send your queries to : gscesdh@gmail.com

Printed by : Haranath Das, **Published by :** Haranath Das on behalf of ...